



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **KEIM DISPERSION-REMOVER**

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Per la rimozione di colori a dispersione e colori al lattice a base di resine stiroacriliche o acriliche pure, lacche, sistema di rivestimento per fessurazioni e intonaci resinosi per murature tradizionali, calcestruzzo o pietre naturali.

· **Usi sconsigliati** Tutti gli altri utilizzi non sono consigliabili

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

KEIMFARBEN AG

Wiesentalstrasse 6 / CH-9425 Thal

Tel. +41 71 737 70 10 / Fax +41 71 737 70 19

www.keim.com / info @keim.ch

· **Informazioni fornite da:**

Thomas Klug

Telefono: +41(0)794027155

info@keim.ch

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Tox Info Suisse: 145

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

Emergency number: +41 71 737 70 18

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

· **Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **Consigli di prudenza**

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

P264

Lavare accuratamente dopo l'uso.

(continua a pagina 2)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

(Segue da pagina 1)

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
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 con le disposizioni regionali/nazionali.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Preparati**
- **Descrizione:** Solvente/miscela tensioattivi, tissotropico

Sostanze pericolose:

CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7 Reg.nr.: 01-2119475105-42-XXXX	2-(2-etossietossi)etanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	15-20%
Numero CE: 918-481-9 Numero indice: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	2,5-<10%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-XXXX	Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0,1-≤2,5%
CAS: 142-16-5 EINECS: 205-524-5 Reg.nr.: 01-2119524002-60-XXXX	Maleato di bis(2-etilesile) ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	0,1-<0,25%
Numero CE: 906-170-0 Reg.nr.: 01-2119475445-32-XXXX	Massa di reazione del dimetil adipato e del dimetil glutarato e del dimetil succinato	50-75%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
In caso di comparsa di sintomi o in caso di dubbi consultare un medico.
Visitando il medico, consigliamo di presentare questa scheda di sicurezza.

(continua a pagina 3)

CHI



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

(Segue da pagina 2)

- Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:**
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
Tenere calma e al caldo la persona colpita.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Dopo il contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Non usare solventi o diluenti.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Dopo il contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Dopo l'ingestione:**
Sciacquare abbondantemente la bocca e la gola.
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
In caso di incendio sviluppo di fumo denso e nero. L'inalazione di pericolosi prodotti degradati può provocare seri problemi alla salute.
In caso di incendio si possono liberare:
Ossidi di carbonio (CO_x)
Ossido d'azoto (NO_x)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Equipaggiamento con autorespiratore.
- **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
In caso d'incendio, non inalare il fumo, i gas e i vapori.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Allontanare fonti infiammabili.
Osservare le normative vigenti di protezione (vedi punto 7 e 8).
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

(continua a pagina 4)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

(Segue da pagina 3)

Garantire una ventilazione sufficiente.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non inalare i vapori.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare che il liquido penetri nel terreno, nelle acque superficiali e nelle canalizzazioni.

Rispettare le vigenti normative locali.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere con materiale assorbente ininfiammabile (sabbia, terra, farina fossile, vermiculite).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Pulire accuratamente le superfici sporcate.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gli aerosol.

In caso di formazione di aerosol sono necessarie misure speciali di protezione (aspirazione, protezione delle vie respiratorie).

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Equipaggiamento per la protezione personale vedi punto 8 (8.2). Rispettare le vigenti norme di protezione e di sicurezza.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare nei recipienti originali in luogo fresco e asciutto.

Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Immagazzinare separatamente da acidi.

Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

Non conservare a contatto con ossidanti.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal gelo.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare a temperatura tra 5°C e 35°C

Attenersi alle avvertenze riportate sull'etichetta.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

(Segue da pagina 4)

- **Classe di stoccaggio:** 11
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Numero CE. 906-170-0

TRGS 900, AGW, valore a lungo termine: 8 mg/m³; 1,2 ppm**111-90-0 2-(2-etossietossi)etanolo**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 100 e mg/m ³ Valore a lungo termine: 50 e mg/m ³ SSc;
----------------	---

- **DNEL**

Massa di reazione del dimetil adipato e del dimetil glutarato e del dimetil succinato

Per inalazione	Long-term - local effects	5 mg/m ³ (consumatori) 8,3 mg/m ³ (lavoratore)
----------------	---------------------------	---

577-11-7 Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio

Orale	Long-term - systemic effects	17,86 mg/kg bw/day (consumatori)
Cutaneo	Long-term - systemic effects	160,71 mg/kg bw/day (consumatori) 267,86 mg/kg bw/day (lavoratore)
Per inalazione	Long-term - systemic effects	559,01 mg/m ³ (consumatori) 1.889,1 mg/m ³ (lavoratore)

142-16-5 Maleato di bis(2-etilesile)

Cutaneo	Long-term - systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (lavoratore)
Per inalazione	Long-term - systemic effects	7 mg/m ³ (lavoratore)

- **PNEC**

Massa di reazione del dimetil adipato e del dimetil glutarato e del dimetil succinato

Aquatic compartment - freshwater	0,018 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,0018 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,18 mg/l (non specificato)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,16 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,16 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)

577-11-7 Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio

Aquatic compartment - freshwater	0,18 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,018 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	17,789 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,779 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

(Segue da pagina 5)

Terrestrial compartment - soil	1,04 mg/kg dw (Piano)
Sewage treatment plant	122 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)
142-16-5 Maleato di bis(2-etilesile)	
Aquatic compartment - freshwater	0,001 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,0001 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	15,95 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,595 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)
Terrestrial compartment - soil	3,19 mg/kg dw (Piano)
Sewage treatment plant	100 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)
Oral secondary poisoning	20 mg/kg food (non specificato)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare l'aerosol.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

· **Protezione respiratoria**

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Filtro combinato A2/P2

· **Protezione delle mani** Guanti protettivi per la protezione delle mani.

· **Materiale dei guanti**

è idoneo p. es.:

Gomma nitrilica

KCL Camatril

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,4$ mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Valore per la permeazione: livello ≥ 6 (> 480 min)

I tempi di rottura determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non sono stati eseguiti in condizioni pratiche. Pertanto, si raccomanda un tempo di usura massimo corrispondente al 50% del tempo di penetrazione.

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto**

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

Occhiali ben aderenti per la protezione degli occhi

· **Tuta protettiva:**

Tuta protettiva per la protezione del corpo.

(continua a pagina 7)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

(Segue da pagina 6)

- Indumenti protettivi resistenti ai solventi
- **Controlli dell'esposizione ambientale**
Vedere capitolo 12 e 6.2
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Liquido
- **Colore:** Giallognolo
- **Odore:** Simile a frutto
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** 100 °C
- **Infiammabilità** Non definito.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** 0,9 Vol %
- **Superiore:** 23,5 Vol %
- **Punto di infiammabilità:** 62 °C (Pensky-Martens)
- **Temperatura di autoaccensione:** 190 °C
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph a 20 °C** 7-8* (1 Gew-%) (pH-Elektrode)
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica a 20 °C** 5000-7000* mm²/s
- **Dinamica:**
- **Solubilità**
- **acqua:** Emulgabile.

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

142-16-5	Maleato di bis(2-etilesile)	7,24
	Massa di reazione del dimetil adipato e del dimetil glutarato e del dimetil succinato	1,4

- **Tensione di vapore a 20 °C:** 0,6 mbar
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 1,0-1,1* g/cm³ (Pyknometer)
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità di vapore:** Non definito.

· 9.2 Altre informazioni

- **Aspetto:**
- **Forma:** Pastoso

* I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo.

(continua a pagina 8)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

(Segue da pagina 7)

- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Tenore del solvente:**
- **VOC (CE)** 237,8 g/l (Richtlinie 2010/75/EU)
- **Cambiamento di stato**
- **Velocità di evaporazione** Non definito.

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Esplosivi** non applicabile
- **Gas infiammabili** non applicabile
- **Aerosol** non applicabile
- **Gas comburenti** non applicabile
- **Gas sotto pressione** non applicabile
- **Liquidi infiammabili** non applicabile
- **Solidi infiammabili** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoreattive** non applicabile
- **Liquidi piroforici** non applicabile
- **Solidi piroforici** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** non applicabile
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** non applicabile
- **Liquidi comburenti** non applicabile
- **Solidi comburenti** non applicabile
- **Perossidi organici** non applicabile
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** non applicabile
- **Esplosivi desensibilizzati** non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile in caso di immagazzinamento e utilizzo normale.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.
Reazione esotermica.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Acidi
Alcali
Sostanza ossidante

(continua a pagina 9)

CHI



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

(Segue da pagina 8)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso di incendio sviluppo di fumo denso e nero. L'inalazione di pericolosi prodotti degradati può provocare seri problemi alla salute.

Nel caso di incendio può essere liberato:

Ossidi di carbonio (COx)

Ossidi di azoto (NOx)

Prodotto di decomposizione innocuo se conservato e manipolato correttamente.

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.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**Massa di reazione del dimetil adipato e del dimetil glutarato e del dimetil succinato**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) >2.250 mg/kg (conigli)
Per inalazione	LC50/4 h	>11 mg/l (ratto)

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (conigli) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/4 h	>4.951 mg/l /OECD 4 (ratto) (Vapori)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Agisce in maniera sgrassante sulla pelle.

Il prolungato e ripetuto contatto con la pelle può provocare irritazioni.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

· **nell'inalare:** Possibilità di irritazione

· **nell'ingerire** Possibilità di irritazione

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

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.

Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):

Un'esposizione eccessiva, ad esempio a causa di una scarsa ventilazione interna, può causare l'offuscamento della vista. Questo fenomeno è reversibile quando viene immessa aria fresca.

(continua a pagina 10)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

(Segue da pagina 9)

Non sussistono delle analisi sperimentali.

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sulla tossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

- **Tossicità subacuta a cronica:**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Viene meno.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

Massa di reazione del dimetil adipato e del dimetil glutarato e del dimetil succinato

EC 50/48h	112-150 mg/l (Daphnia)
ErC50/72h	>85 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	18-24 mg/l (pesce)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**
biodegradabile

Massa di reazione del dimetil adipato e del dimetil glutarato e del dimetil succinato	97 (28d) %
---	------------

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· Fattore di bioconcentrazione (BCF)

577-11-7	Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio	9,33
142-16-5	Maleato di bis(2-etilesile)	3,61

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

· 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· 12.7 Altri effetti avversi

· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

· **Indicazione AOX:**

In base alle sostanze contenute, le quali non contengono composti alogeni organici, questo prodotto non inquina l'acqua con AOX.

· **Contiene in conformità con la formulazione i seguenti metalli pesanti e composti indicati nella direttiva CE n 2006/11/CE:**

In base al ns. attuali conoscenze, il prodotto non contiene metalli pesanti e legami di cui alla direttiva CE n 2006/11/CE.

· **Ulteriori indicazioni:**

Le indicazioni sulla ecotossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.

(continua a pagina 11)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(Segue da pagina 10)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Smaltimento in conformità alle norme vigenti.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
08 01 17*	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

· **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**

08 01 11: Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
Classificazione: rs = rifiuti speciali

08 01 17: Rifiuti prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
Classificazione: rs = rifiuti speciali

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità alle norme vigenti.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe** non applicabile

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

(Segue da pagina 11)

- | | |
|---|---|
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | Non è da considerare merce pericolosa in base alle normative dei trasporti. |
| · UN "Model Regulation": | non applicabile |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per informazioni sull'etichettatura fare riferimento al capitolo 2 del presente documento.

· Direttiva 2012/18/UE

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Non pertinente.

· ALLEGATO I SOSTANZE DA ESPORTAZIONE DICHIARABILI ESPLOSIVE in quantità > 1%.

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Disposizioni nazionali:

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

· Osservato:

TRGS 200 (Germania)

TRGS 500 (Germania)

(continua a pagina 13)

CHI



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

(Segue da pagina 12)

TRGS 510 (Germania)

TRGS 900 (Germania)

· Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 57

Non applicabile

· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

· Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per le seguenti sostanze di questa preparazione:

Numero CE: 918-481-9 Numero indice: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici ☠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-XXXX	Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315
CAS: 142-16-5 EINECS: 205-524-5 Reg.nr.: 01-2119524002-60-XXXX	Maleato di bis(2-etilesile) ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Chronic 1, H410

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· Scheda rilasciata da: Keimfarben Germania, Reparto sicurezza prodotti**· Abbreviazioni e acronimi:**

BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Values

OELV: Occupational Exposure Limit Value

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

(continua a pagina 14)



Pagina: 14/14

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 1.0

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM DISPERSION-REMOVER

(Segue da pagina 13)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

CHI