



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

Stampato il: 19.07.2018

Numero versione 13.0

Revisione: 19.07.2018

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **KEIM ECOTEC**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Concentrato idrorepellente .
- **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
Wiesgasse 1 / CH-9444 Diepoldsau
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**
Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **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**



GHS02 GHS05

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Polidimetilsilossano con aminoalchilico
acido propionico
- **Indicazioni di pericolo**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 19.07.2018

Numero versione 13.0

Revisione: 19.07.2018

Denominazione commerciale: KEIM ECOTEC

(Segue da pagina 1)

Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P260 Non respirare gli aerosol.
- P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
- P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
- 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.
- P315 Consultare immediatamente un medico.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO₂, sabbia, polvere per estintore.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

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:** Resina alchil-siliconica con gruppi alcossi

Sostanze pericolose:

CAS: 35435-21-3 EINECS: 252-558-1 Reg.nr.: 01-2119555666-27-XXXX	trietossi (2,4,4-trimetilpentil) silani ⚠ Flam. Liq. 3, H226	50-100%
CAS: 67923-07-3 Polymer	Polidimetilsilossano con aminoalchilico ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	10-20%
CAS: 79-09-4 EINECS: 201-176-3 Numero indice: 607-089-00-0 Reg.nr.: 01-2119486971-24	acido propionico ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	<5%

- **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:**

- Consigliamo di presentare questa scheda di sicurezza al medico.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

(continua a pagina 3)

CHI



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

Stampato il: 19.07.2018

Numero versione 13.0

Revisione: 19.07.2018

Denominazione commerciale: KEIM ECOTEC

(Segue da pagina 2)

- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **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.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **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 antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Polvere per estintore
Schiuma resistente all'alcool
Anidride carbonica (CO₂)
- **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 si possono liberare:
Ossidi di carbonio (CO_x)
Ossido d'azoto (NO_x)
Biossido di silicio (SiO₂)
Gas nitrosi
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Equipaggiamento con autorespiratore.
- **Altre indicazioni** In caso d'incendio, non inalare il fumo, i gas e i vapori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Osservare le normative vigenti di protezione (vedi punto 7 e 8).
Garantire una ventilazione sufficiente.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Allontanare fonti infiammabili.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Evitare che il liquido penetri nel terreno, nelle acque superficiali e nelle canalizzazioni.
Rispettare le vigenti normative locali.

(continua a pagina 4)



Pagina: 4/12

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

Stampato il: 19.07.2018

Numero versione 13.0

Revisione: 19.07.2018

Denominazione commerciale: KEIM ECOTEC

(Segue da pagina 3)

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Pericolo di scivolo!

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

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**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Non inalare gli aerosol.

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.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Raffreddare i contenitori danneggiati con acqua nebulizzata.

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

· **Stoccaggio:**

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

Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

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

Conservare in luogo fresco.

Conservare in luogo asciutto.

Proteggere dal gelo.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **Classe di stoccaggio:** 3

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

CHI

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11****Denominazione commerciale: KEIM ECOTEC**

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****79-09-4 acido propionico**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 60 mg/m ³ , 20 ppm Valore a lungo termine: 30 mg/m ³ , 10 ppm SSc;
----------------	--

· DNEL**35435-21-3 trietossi (2,4,4-trimetilpentil) silani**

Orale	Long-term - systemic effects, consumer	9,5 mg/kg bw/day (consumer)
Cutaneo	Long-term - systemic effects, worker	13,4 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	9,5 mg/kg bw/day (consumer)
Per inalazione	Acute-systemic effects, worker	45 (worker)
	Acute-systemic effects, consumer	67,8 (consumer)
	Long-term - systemic effects, consumer	11,3 mg/m ³ (consumer)

· PNEC**35435-21-3 trietossi (2,4,4-trimetilpentil) silani**

Aquatic compartment - freshwater	0,64 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,064 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	6,4 mg/l (non specificato)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4,3 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,43 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,48 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	1 mg/l (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning	10 mg/kg food (non specificato)

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Mezzi protettivi individuali:****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- Non inalare gas/vapori/aerosol.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

· Maschera protettiva:

- Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
- Filtro combinato A/P

· Guanti protettivi: Guanti protettivi per la protezione delle mani.**· Materiale dei guanti**

- è idoneo p. es.:
- Gomma butilica

(continua a pagina 6)



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

Stampato il: 19.07.2018

Numero versione 13.0

Revisione: 19.07.2018

Denominazione commerciale: KEIM ECOTEC

(Segue da pagina 5)

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,5$ 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 guantiValore per la permeazione: Level ≥ 3 (60 min)

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

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

· Occhiali protettivi: Occhiali protettivi per la protezione degli occhi.**· Tuta protettiva:** Tuta protettiva per la protezione del corpo.**· Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Vedere capitolo 12 e 6.2

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· Indicazioni generali****· Aspetto:****Forma:**

Liquido

Colore:

Giallognolo

· Odore:

Leggero, caratteristico

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· valori di pH a 20 °C:

5-6*

· Cambiamento di stato**Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

Non definito.

· Punto di infiammabilità:

25 °C (DIN 53213)

· Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

· Temperatura di accensione:

265 °C

· Temperatura di decomposizione:

Non definito.

· Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive:

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· Limiti di infiammabilità:**Inferiore:**

non definito

Superiore:

non definito

· Tensione di vapore:

Non definito.

(continua a pagina 7)

CHI



Pagina: 7/12

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

Stampato il: 19.07.2018

Numero versione 13.0

Revisione: 19.07.2018

Denominazione commerciale: KEIM ECOTEC

(Segue da pagina 6)

· Densità a 25 °C:	0,9-1,0* g/cm ³ (DIN 51757)
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non applicabile
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscelabile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile
· Viscosità:	
Dinamica a 25 °C:	1-10* mPas (DIN 51562)
Cinematica:	Non definito.
· 9.2 Altre informazioni	* I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo. Valori di esplosione per etanolo libero: 3,5 - 15 Vol %.

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 utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reagisce lentamente con : Acqua. La reazione avviene con formazione di: etanolo. Vi è inoltre un abbassamento del punto di infiammabilità.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Nel caso di incendio può essere liberato:
Ossidi di carbonio (COx)
Ossidi di azoto (NOx)
Biossido di silicio (SiO₂)
Gas nitrosi
Prodotto di decomposizione innocuo se conservato e manipolato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

(continua a pagina 8)

CHI

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

Stampato il: 19.07.2018

Numero versione 13.0

Revisione: 19.07.2018

Denominazione commerciale: KEIM ECOTEC

(Segue da pagina 7)

35435-21-3 trietossi (2,4,4-trimetilpentil) silani

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
	NOAEL	150 mg/kg (Rat)

79-09-4 acido propionico

Orale	LD50	2.600 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	500 mg/kg (conigli)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
non irritante sui conigli
Il prolungato e ripetuto contatto con la pelle può provocare irritazioni.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **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.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**
Non sussistono delle analisi sperimentali.
Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sulla tossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Viene meno.
- **Mutagenicità delle 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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:****35435-21-3 trietossi (2,4,4-trimetilpentil) silani**

NOEC	21 mg/l (Daphnia) (reproduction)
EC 50/3h	>100 mg/l (fanghi di depurazione)
LC 50/96 h	>100 mg/l (pesce) (OECD 203, semistatisch)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** moderatamente/parzialmente biodegradabile
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi in modo notevole.

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 19.07.2018

Numero versione 13.0

Revisione: 19.07.2018

Denominazione commerciale: KEIM ECOTEC

(Segue da pagina 8)

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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 normativa EG 76/464/EWG.
- **Ulteriori indicazioni:**
Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

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

07 01 99 | rifiuti non specificati altrimenti

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

07 01 99 | Rifiuti non specificati altrimenti

- **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**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (trietossi (2,4,4-trimetilpentil) silani)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Alkyltriethoxysilane)

(continua a pagina 10)

CHI

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

Stampato il: 19.07.2018

Numero versione 13.0

Revisione: 19.07.2018

Denominazione commerciale: KEIM ECOTEC

(Segue da pagina 9)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· **ADR, IMDG, IATA**· **Classe** 3 Liquidi infiammabili
· **Etichetta** 3· **14.4 Gruppo di imballaggio**· **ADR, IMDG, IATA** III· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**· **Marine pollutant:** No· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili· **Numero Kemler:** 30
· **Numero EMS:** F-E,S-E
· **Stowage Category** A· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**· **ADR**· **Quantità limitate (LQ)** 5L
· **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· **Categoria di trasporto** 3
· **Codice di restrizione in galleria** D/E· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml· **UN "Model Regulation":** UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (TRIEOSSO (2,4,4-TRIMETILPENTIL) SILANI), 3, III

CHI

(continua a pagina 11)



Pagina: 11/12

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

Stampato il: 19.07.2018

Numero versione 13.0

Revisione: 19.07.2018

Denominazione commerciale: KEIM ECOTEC

(Segue da pagina 10)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
- **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.
- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **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)
TRGS 510 (Germania)
TRGS 900 (Germania)
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
non applicabile
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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.

- **Frasei rilevanti**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **Scheda rilasciata da:** Keimfarben Germania, Reparto sicurezza prodotti
- **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport 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)

(continua a pagina 12)



Pagina: 12/12

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

Stampato il: 19.07.2018

Numero versione 13.0

Revisione: 19.07.2018

Denominazione commerciale: KEIM ECOTEC

(Segue da pagina 11)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
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)
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

CHI