

## **KELPAK®**

Versione 1.3 / IT

Data di revisione: 03.11.2020

Specificazione: 180674

Materiale no.:

Data della prima edizione: 04.03.2013

Data di stampa: 20.10.2021

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : KELPAK®

Numero di registrazione : se disponibili, elencati nel capitolo 3

#### **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Impiego nell'agricoltura

#### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società : AlzChem Trostberg GmbH  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32  
83308 Trostberg, Germany

Telefono : +49 8621 86-3351

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : alz-pst@alzchem.com

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : +49 8621 86-2776  
AlzChem Trostberg GmbH, Fire Brigade

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### **2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

senza obbligo di contrassegno

#### **2.3 Altri pericoli**

Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

### **SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

#### **3.2 Miscela**

Natura chimica : Estratto di alga Ecklonia maxima  
Soluzione acquosa

#### **Componenti**

Osservazioni : Ingredienti non pericolosi secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## **KELPAK®**

Versione 1.3 / IT  
Data di revisione: 03.11.2020

Specificazione: 180674  
Materiale no.:

Data della prima edizione: 04.03.2013  
Data di stampa: 20.10.2021

---

### **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Consultare un medico nel caso di sintomi provocati da contatto con gli occhi o pelle, inalazione e ingestione.
- Se inalato : Ventilazione.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

- Rischi : Non conosciuti.

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

- Trattamento : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

---

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Spruzzo d'acqua, schiuma, CO2, polvere secca

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio portare un respiratore indipendente dall'aria dell'ambiente ed indossare una tuta resistente agli agenti chimici.
- Ulteriori informazioni : Il prodotto di per sé non brucia.

---

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

- Precauzioni individuali : Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8.

## **KELPAK®**

Versione 1.3 / IT  
Data di revisione: 03.11.2020

Specificazione: 180674  
Materiale no.:

Data della prima edizione: 04.03.2013  
Data di stampa: 20.10.2021

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non permettere la discarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Metodi di bonifica : Assorbire con materiale che trattiene i liquidi, per esempio: Kieselguhr, sabbia, assorbente universale  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Sciquare con acqua.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

|| Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

|| Avvertenze per un impiego sicuro : Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.

|| Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste precauzioni speciali

|| Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Togliersi i vestiti e le scarpe contaminati dal prodotto e lavarli prima di riutilizzarli. Durante il lavoro non si deve mangiare, né bere, né fumare. Lavarsi le mani e/o il viso prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco. Proteggere da calore e raggi del sole.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 12, Liquidi non combustibili

|| Durata di stoccaggio : 36 mesi

|| Temperatura di stoccaggio consigliata : 0 - 40 °C

### **7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Gli usi finali specifici che vanno oltre le indicazioni nella sezione 1 non ci sono attualmente noti

## **KELPAK®**

Versione 1.3 / IT  
Data di revisione: 03.11.2020

Specificazione: 180674  
Materiale no.:

Data della prima edizione: 04.03.2013  
Data di stampa: 20.10.2021

---

### **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1 Parametri di controllo**

Non conosciuti.

#### **8.2 Controlli dell'esposizione**

##### **Protezione individuale**

Protezione degli occhi : raccomandato (occhiali protettivi)

Protezione delle mani

Osservazioni : non richiesto Raccomandato p.e. guanti di gomma

Protezione della pelle e del corpo : non richiesto

Protezione respiratoria : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

---

### **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

#### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto : Soluzione acquosa

Colore : leggermente marrone

Odore : debole, caratteristico (alghe)

pH : 4,0 - 4,6

Punto/intervallo di fusione : Non sono disponibili dati

Punto/intervallo di ebollizione : 101 °C

Punto di infiammabilità : Non si infiamma fino al punto di bollitura

Densità : 1,01 - 1,03 g/cm<sup>3</sup>

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : solubile

Temperatura di autoaccensione : non infiammabile

Proprietà esplosive : non riguardante

Proprietà ossidanti : non riguardante

#### **9.2 Altre informazioni**

nessun dato disponibile

## **KELPAK®**

Versione 1.3 / IT  
Data di revisione: 03.11.2020

Specificazione: 180674  
Materiale no.:

Data della prima edizione: 04.03.2013  
Data di stampa: 20.10.2021

---

### **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

#### **10.1 Reattività**

Vedere la sezione 10.3.

#### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

#### **10.4 Condizioni da evitare**

|| Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

#### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Basi forti  
Agenti ossidanti forti

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.  
vedere sezione 5

---

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

#### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### **Tossicità acuta**

##### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5600 mg/kg  
Osservazioni: letteratura

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,92 mg/l  
Osservazioni: letteratura

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 8600 mg/kg  
Osservazioni: letteratura

##### **Corrosione/irritazione cutanea**

##### **Prodotto:**

Specie : coniglio  
Risultato : non irritante  
Osservazioni : letteratura

##### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

##### **Prodotto:**

Specie : coniglio  
Risultato : non irritante

## **KELPAK®**

Versione 1.3 / IT  
Data di revisione: 03.11.2020

Specificazione: 180674  
Materiale no.:

Data della prima edizione: 04.03.2013  
Data di stampa: 20.10.2021

Osservazioni : letteratura

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

**Prodotto:**

Osservazioni : nessun dato disponibile

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

**Prodotto:**

Osservazioni : nessun dato disponibile

### **Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : Non esistono altri dati tossicologici.

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: letteratura

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: letteratura

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CI50 : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: letteratura

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : > 1000 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)  
Osservazioni: letteratura

### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

nessun dato disponibile

## **KELPAK®**

Versione 1.3 / IT

Data di revisione: 03.11.2020

Specificazione: 180674

Materiale no.:

Data della prima edizione: 04.03.2013

Data di stampa: 20.10.2021

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non da aspettarsi.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

Valutazione : Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

### **12.6 Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non esistono altri dati ecotossicologici.

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Deve essere avviato ad un impianto di smaltimento adeguato nel rispetto delle norme sui rifiuti.

Contenitori contaminati : L'imballo che non può essere utilizzato dopo la pulitura, deve essere eliminato o riciclato secondo le norme locali, nazionali o federali in vigore.

---

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

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

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa

**RID** : Non regolamentato come merce pericolosa

**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

## **KELPAK®**

Versione 1.3 / IT

Data di revisione: 03.11.2020

Specificazione: 180674

Materiale no.:

Data della prima edizione: 04.03.2013

Data di stampa: 20.10.2021

**IATA (Cargo)** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**IATA (Passeggero)** : Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Osservazioni : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è necessaria alcuna analisi della sicurezza della sostanza.

---

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

### **Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza



## **KELPAK®**

Versione 1.3 / IT

Data di revisione: 03.11.2020

Specificazione: 180674

Materiale no.:

Data della prima edizione: 04.03.2013

Data di stampa: 20.10.2021

effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### **Ulteriori informazioni**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT