

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Data di compilazione: 07.11.2017

Numero versione 2

Revisione: 07.11.2017

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **KAIPOW**

Articolo numero: 12425D

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Detergente

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Kaivac Inc.
2680 Van Hook Ave.
Hamilton, OH 45015

1.4 Numero telefonico di emergenza: SOLO in caso di emergenza medica, chiamare:
INFOTRAC al numero 1-800-535-5053 24/7/365

Numero di telefono per informazioni: 800-287-1136

Data di preparazione / revisione SDS 29 ottobre 2020

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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



GHS05

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

idrossido di potassio

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Data di compilazione: 07.11.2017

Numero versione 2

Revisione: 07.11.2017

Denominazione commerciale: KAIPOW

Articolo numero: 12425D

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**. **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.. **Sostanze pericolose:**

CAS: 112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo	5-<10%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
Numero indice: 603-096-00-8		
Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx		
CAS: 1312-76-1	Silicic acid, potassium salt	≥1-<2,5%
EINECS: 215-199-1	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	
CAS: 1310-58-3	idrossido di potassio	≥0,5-≤2%
EINECS: 215-181-3	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Numero indice: 019-002-00-8		
Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx		
	quaternary ammonium compounds	≥0,1-≤0,25%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	

. **SVHC** No. **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

fosfati	<5%
profumo ((R)-p-menta-1,8-diene)	

. **Ulteriori indicazioni:** La descrizione delle avvertenze dei pericoli citati è riportata al capitolo 16.**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**. **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**. **Indicazioni generali:** Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.. **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.

E' necessario ricorrere immediatamente a cure mediche, poiché eventuali ustioni non curate possono portare a lesioni di difficile guarigione.

. **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Chiamare immediatamente il medico

. **Ingestione:** Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata Richiedere immediatamente l'intervento del medico.. **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

I sintomi conosciuti più importanti sono descritti nell'etichetta (vedi sezione 2) e/o nella sezione 11. Ulteriori sintomi ed effetti importanti non sono noti.

. **Pericoli** Rischio di perforazione gastrica. **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di ingerimento praticare la lavanda gastrica.

SEZIONE 5: Misure antincendio. **5.1 Mezzi di estinzione**. **Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Data di compilazione: 07.11.2017

Numero versione 2

Revisione: 07.11.2017

Denominazione commerciale: KAIPOW

Articolo numero: 12425D

(Segue da pagina 2)

CO₂, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

. **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

. **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

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

. **Mezzi protettivi specifici:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.

. **Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare sistemi protettivi. Tenere lontano le persone non attrezzate.

Garantire una sufficiente ventilazione.

. **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Assorbire con materiali idonei per liquidi (sabbia, farina fossile, assorbenti per acidi ed universali).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al sezione 13

. **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura vedere sezione 7.

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

. **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

. **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

. **Stoccaggio:**

. **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.

Non utilizzare recipienti in materiali di leghe leggere.

. **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da acidi.

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

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere dal gelo.

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

. **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7

. **8.1 Parametri di controllo**

. **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

VL (Italia) Valore a breve termine: 101,2 mg/m³, 15 ppm

Valore a lungo termine: 67,5 mg/m³, 10 ppm

IOELV (Unione Europea) Valore a breve termine: 101,2 mg/m³, 15 ppm

Valore a lungo termine: 67,5 mg/m³, 10 ppm

1310-58-3 idrossido di potassio

TWA (Italia) Limite Ceiling: 2 mg/m³

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Data di compilazione: 07.11.2017

Numero versione 2

Revisione: 07.11.2017

Denominazione commerciale: KAIPOW

Articolo numero: 12425D

(Segue da pagina 3)

. **Ulteriori indicazioni:** Come base di riferimento, sono stati utilizzati gli elenchi validi alla data di compilazione.

. 8.2 Controlli dell'esposizione

. Mezzi protettivi individuali

. Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavare le mani durante gli intervalli di lavoro ed al termine.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

. **Maschera protettiva:** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

. **Guanti protettivi:** Guanti protettivi.

. Materiale dei guanti

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Gomma naturale (Latex)

Guanti in neoprene.

. Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere al fornitore dei guanti l'esatto tempo di permeazione, che deve essere rispettato.

. **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta (DIN 58211, EN 166)

. **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

. 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

. Indicazioni generali

. Aspetto:

Forma: liquido

Colore: giallo

. **Odore:** caratteristico

. **Soglia olfattiva:** non definito

. **valori di pH a 20 °C:** ca. 13 (100%)

. Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento: non definito

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non definito

. **Punto di infiammabilità:** Non applicabile

. **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.

. **Temperatura di accensione:** Non applicabile

. **Temperatura di decomposizione:** non definito

. **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

. Limiti di infiammabilità:

inferiore: Non applicabile

. **Proprietà ossidanti:** Nessuna

. **Tensione di vapore:** Non applicabile

. **Densità a 20 °C:** ca. 1,05 g/cm³

. **Velocità di evaporazione** non definito

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Data di compilazione: 07.11.2017

Numero versione 2

Revisione: 07.11.2017

Denominazione commerciale: KAIPOW

Articolo numero: 12425D

(Segue da pagina 4)

- . Solubilità in/Miscibilità con
 - Acqua: solubile
- . Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: non definito
- . Viscosità:
 - dinamica: non definito
- . 9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- . 10.1 Reattività Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le istruzioni.
- . 10.2 Stabilità chimica
- . Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le prescrizioni.
- . 10.3 Possibilità di reazioni pericolose
 - Forte reazione esotermica con acidi.
 - Corrosivo per metalli.
- . 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- . 10.5 Materiali incompatibili:
 - acidi
 - ossidanti
 - Aluminium and light alloys.
- . 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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:
 - 1310-58-3 idrossido di potassio**
 - Orale LD50 333 mg/kg (ratto)
- . Componenti

tipo	valore	specie
As the product is classified as corrosive, testing on acute toxicity is forbidden due to animal welfare regulations.		
- . Irritabilità primaria:
- . Sulla pelle:
 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- . Sugli occhi:
 - Provoca gravi lesioni oculari.
- . Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- . Ulteriori dati tossicologici: Provoca gravi lesioni oculari.
- . Sensibilizzazione Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- . Tossicità a dose ripetuta Non sono disponibili altre informazioni.
- . Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione) Non sono disponibili altre informazioni.
- . 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.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Data di compilazione: 07.11.2017

Numero versione 2

Revisione: 07.11.2017

Denominazione commerciale: KAIPOW

Articolo numero: 12425D

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:****1310-58-3 idrossido di potassio**

LC50 (96 h) 80 mg/L (Gambusia affinis)

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.**Ulteriori indicazioni:**

Una facile eliminazione è possibile tramite flocculazione o adsorbimento dai residui

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

Non immettere nelle acque freatiche, in specchi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

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

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Catalogo europeo dei rifiuti

20 01 29* detersivi contenenti sostanze pericolose

Imballaggi non puliti:**Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulizia.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulizia devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU****ADR, IMDG, IATA**

UN1719

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

1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO)

IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Data di compilazione: 07.11.2017

Numero versione 2

Revisione: 07.11.2017

Denominazione commerciale: KAIPOW

Articolo numero: 12425D

(Segue da pagina 6)

. 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**. ADR**

. Classe 8 (C5) Materie corrosive
. Etichetta 8

. IMDG, IATA

. Class 8 Materie corrosive
. Label 8
. 14.4 Gruppo di imballaggio
. ADR, IMDG, IATA III
. 14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile.
. 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Materie corrosive
. Numero Kemler: 80
. Numero EMS: F-A,S-B
. Segregation groups Alkalis
. Stowage Category A
. Segregation Code SG22 Stow "away from" ammonium salts
 SG35 Stow "separated from" acids.

. 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

. Trasporto/ulteriori indicazioni:

Proteggere dal gelo.

. 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

E

. IMDG

. Limited quantities (LQ)
. Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. UN "Model Regulation":

UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO), 8, III

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

Data di compilazione: 07.11.2017

Numero versione 2

Revisione: 07.11.2017

Denominazione commerciale: KAIPOW

Articolo numero: 12425D

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- . 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
 - . Direttiva 2012/18/UE
 - . Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
 - . REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 55
 - . Disposizioni nazionali:
 - . Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
 - . Classe quota in %
 - . NC 6,1
- . 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.

. Frasi rilevanti

- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

. Interlocutore:

. Abbreviazioni e acronimi:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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)
- 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
- Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
- 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
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

- . Fonti source ECHA: Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>