

(21)

DOXAL CHIMICA snc

via Melissa, 13/B
42030 Fogliano (RE) - Italy

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(redatta conformemente al D.Lgs. 16 luglio 1998, n. 285 e successive modificazioni)

1 - Identificazione del preparato e della società

1.1 Nome del preparato:

FLAXMATIC

Detersivo liquido per il lavaggio a macchina professionale delle stoviglie

1.2 Identificazione della società:

DOXAL CHIMICA snc

via Melissa 13/b

42030 Fogliano - Reggio Emilia

Tel. 0522.521.455 Fax 0522.341.414

1.3 Per chiamate urgenti:

DOXAL CHIMICA tel. 0522.521.455

Centro Antiveleni di Milano tel. 02.661.01029

2 - Composizione/informazione sugli ingredienti

Idrossido di potassio $\leq 15\%$

C.A.S. 1310-58-3 n. 019-002-00-8 n. CEE 215-181-3 C; R22 R35

Acido Idrossietilididifosfonico $\leq 5\%$

-- -- -- C; R34, R36/38

Difosfato tetrapotassico $\leq 10\%$

C.A.S. 7320-34-5 Xi; R36

3 - Identificazione dei pericoli

3.1 Rischi per la salute

- Corrosivo. Irritante per gli occhi, la pelle e le vie respiratorie.

3.2 Rischi per l'ambiente

- Danneggia l'ambiente e gli organismi viventi.

4 - Misure di primo soccorso

- 4.1 *Inalazione*: portare il soggetto all'aria aperta. Nel caso in cui il malessere persista consultare un medico.
- 4.2 *Contatto con la pelle*: togliere gli indumenti contaminati. Lavare con abbondante acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
- 4.3 *Contatto con gli occhi*: lavare immediatamente con abbondante acqua tenendo le palpebre bene aperte. Consultare un medico.
- 4.4 *Ingestione*: somministrare molta acqua al soggetto. Non indurre il vomito, rischio di perforazione. Ricorrere immediatamente alle cure di un medico e mostrare il contenuto della presente scheda di sicurezza.

5 - Misure antincendio

Non sono previste misure antincendio particolari. Il preparato non è infiammabile.

- 5.1 *Mezzi di estinzione*: acqua, polvere asciutta, schiuma, anidride carbonica (CO₂).
- 5.2 *Mezzi estinguenti vietati*: nessuno in particolare.
- 5.3 *Rischi di esposizione alla combustione*: si possono sviluppare fumi e vapori tossici (ossidi di carbonio).
- 5.4 *Equipaggiamento di protezione per gli addetti all'estinzione*: autorespiratore e indumenti protettivi adeguati.

In seguito a perdite il suolo può risultare scivoloso.

6 - Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- 6.1 *Precauzioni individuali*: indossare indumenti protettivi adeguati, occhiali e guanti.
- 6.2 *Precauzioni ambientali*: evitare che il prodotto raggiunga corsi d'acqua o fognature.
- 6.3 *Metodi di pulizia*: raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, segatura), pulire la zona con abbondante acqua.
- 6.4 *Ulteriori informazioni*: eventualmente neutralizzare con acido cloridrico o solforico diluiti.

Vedi i punti 8 e 13.

7 - Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione

Provvedere a sufficiente ventilazione o aspirazione sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e l'inalazione di vapori.

Indossare indumenti protettivi adeguati, guanti e occhiali.

7.2 Stoccaggio

Conservare i contenitori ben chiusi in luogo fresco e areato, lontano da agenti ossidanti, acidi, metalli leggeri e loro leghe.

8 - Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti ACGIH		
Sostanza pericolosa	TLV-TWA ($mg\ m^{-3}$)	TLV-C* ($mg\ m^{-3}$)
idrossido di potassio	/	2

* limite da non superare mai nel corso delle lavorazioni

8.1 *Misure precauzionali:* provvedere a sufficiente ventilazione o aerazione sul posto di lavoro.

8.2 *Protezione respiratoria:* necessaria in caso di aerazione insufficiente o esposizione prolungata.

8.3 *Protezione degli occhi:* occhiali di sicurezza.

8.4 *Protezione della pelle:* indossare guanti di protezione impermeabili, indumenti protettivi e scarpe anti infortunistiche.

8.5 *Misure di igiene:* tenere lontano da generi alimentari o alimenti per animali.

9 - Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 *Aspetto:* liquido incolore, trasparente
- 9.2 *Odore:* inodore
- 9.3 *pH:* 13,5 -14,0 sul tal quale
- 9.4 *Punto di ebollizione:* >100°C
- 9.5 *Punto di infiammabilità:* non infiammabile
- 9.6 *Proprietà esplosive:* assenti
- 9.7 *Proprietà comburenti:* assenti
- 9.8 *Pressione di vapore:* non nota
- 9.9 *Solubilità:* idrosolubile
- 9.10 *Peso specifico:* >1,20

10 - Stabilità e reattività

10.1 *Condizioni da evitare:* se conservato a bassa temperatura può formarsi un precipitato di sali impossibile da sciogliere. Chiudere le confezioni dopo l'uso.

10.2 *Materiali da evitare:* a contatto con acidi può liberare calore. A contatto con metalli leggeri può liberare idrogeno. Non miscelare con altri prodotti.

10.3 *Prodotti di decomposizione pericolosi:* nessuno alle normali condizioni di utilizzo.

11 - Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

Potassio idrossido: LD₅₀ (orale, ratto): 365 mg/kg (KOH 100%).

L'ingestione provoca ustioni alle mucose. Nei casi più gravi si può avere perforazione del tratto gastrointestinale e collasso cardiocircolatorio. L'inalazione di aerosol può causare irritazioni croniche.

Tetrapotassio pirofosfato: il prodotto ad una purezza adatta è un additivo alimentare consentito.

Acido Idrossietilidendifosfonico: LD₅₀ (orale, ratto): >2000 mg/kg.

LD₅₀ (cutanea, coniglio): > 7000 mg/kg.

Corrosivo per le mucose.

11.1 *Conseguenze per ingestione*: irritazione delle mucose della bocca, faringe, esofago e tratto gastrointestinale. Rischio di perforazione esofago e stomaco.

11.2 *Conseguenze per contatto con la pelle*: irritazione.

11.3 *Conseguenze per contatto con gli occhi*: forte irritazione.

11.4 *Conseguenze per inalazione*: sintomi di irritazione alle vie respiratorie.

11.5 *Effetti per esposizione prolungata*: nessuno noto.

11.6 *Altre informazioni*: alle normali condizioni di utilizzo non si sono evidenziati effetti negativi per la salute.

12 - Informazioni ecologiche

Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche di lavorazione evitando di disperderlo nell'ambiente. Dannoso per gli organismi acquatici. Tossico sui pesci e sul plancton.

Il prodotto contiene tetrapotassio pirofosfato: il fosfato provoca eutrofizzazione e può causare il degrado delle acque.

Tetrapotassio pirofosfato: può provocare un localizzato impatto ambientale a causa del pH. Facilmente idrosolubile, in alte concentrazioni può danneggiare le piante (ustioni da fertilizzante).

Potassio idrossido: i metodi per la biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche. Effetto dannoso negli organismi acquatici dovuto alla variazione di pH. Tossico sui pesci e sul plancton. Possibile neutralizzazione negli impianti di trattamento delle acque reflue.

Biodegradabilità: biodegradabile oltre il 90%.

13 – Considerazioni sullo smaltimento

Smaltire o recuperare secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale e dalle norme locali vigenti.

Non rimuovere le etichette dalle confezioni/contenitori se non dopo un lavaggio accurato. Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

14 – Informazioni sul trasporto

Classificazione: RID/ADR: UN 1719 classe 8, ordinale 42° b) c)
Identificazione di pericolo: 80 Etichetta: 8 (ADR appendice A.9 - RID appendice IX)
ICAO/IATA: classificare corrosivo
IMDG: classificare corrosivo

15 – Informazioni sulle regolamentazione

Contiene: idrossido di potassio $\leq 15\%$, difosfato tetrapotassico $\leq 10\%$, acido idrossiidendifosfonico $\leq 5\%$.

Simbolo/i: C (corrosivo).

Frase di rischio: R35 provoca gravi ustioni.

Consigli di prudenza: S26 in caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua consultare un medico.
S28 in caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua.
S 36/37/39 usare indumenti protettivi e guanti adatti a proteggersi gli occhi/la faccia.
S 45 in caso di incidente o malessere consultare un medico.

16 – Altre informazioni

Il prodotto non è soggetto a particolari restrizioni per quanto riguarda i controlli sanitari.

Questa scheda di sicurezza si basa sui dati attualmente in nostro possesso e sarà nostra cura completarla e aggiornarla. Le informazioni sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Qualunque utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle disposizioni della presente scheda di sicurezza è ad esclusiva responsabilità dell'utilizzatore stesso.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.