

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale: CALCIO FORMIATO "CN"

Codice commerciale: T176326

Numero CAS: 544-17-2

Numero EINECS: 208-863-7

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

100% Calcio Formiato,  $\text{Ca}(\text{HCOO})_2$

Simboli:

Xi Irritante

Frasi R:

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Frasi S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S39 Proteggersi gli occhi/la faccia.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto se portato a contatto con gli occhi provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesione dell'iride.

Il prodotto può provocare irritazioni se portato a contatto con gli occhi e pelle, se inalato può provocare irritazioni alle vie respiratorie

VEDERE ANCHE LE SEZIONI 10 e 11

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente, con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone, le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE A VISITA MEDICA.

Non usare colliri o pomate di alcun genere

prima della visita o del consiglio dell'oculista.

**Ingestione:**

Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

**Inalazione:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**Estintori raccomandati:**

Acqua nebulizzata.  
Anidride carbonica (CO2).  
Schiume chimiche.  
Polveri polivalenti (es. NaCl).  
Sabbia asciutta.

**Rischi da combustione:**

Può sviluppare gas e/o vapori pericolosi; non respirare i fumi.

Può sviluppare anidride carbonica (CO2).

Può sviluppare monossido di carbonio (CO).

Raffreddare i contenitori o serbatoi esposti al fuoco con acqua nebulizzata.

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

**Precauzioni individuali speciali:**

Utilizzare protezioni adeguate.

**Precauzioni ambientali:**

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

**Metodi di pulizia:**

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate.

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

**Precauzioni Manipolazione:**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Per il trasporto, l'immagazzinamento, la manipolazione e i serbatoi usare solo materiali adatti.

Durante il lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

**Sostanze incompatibili:**

Mantenere lontano da tutte le sostanze con cui può reagire violentemente (vedi anche par. 10)  
Mantenere lontano da acidi.

Mantenere lontano da ossidanti forti.

**Condizioni di Stoccaggio:**

Mantenere lontano dall'acqua o da ambienti umidi.

**Indicazioni per i locali:**

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**Misure precauzionali:**

Utilizzare misure di protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Manipolare in impianti dotati di circuiti chiusi o di cappe di aspirazione. Prevedere lavaggio oculare e doccia di sicurezza.

**Limiti di esposizione alla sostanza:**

Non disponibile

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

**Aspetto e colore:** polvere da bianca a giallatra

**Odore:** debole di acido acetico

**pH:** 8 soluzione 1 g/l a 20 C

**Punto di fusione:** 800 C inizia decomposizione

**Densità:** 1150 kg/m<sup>3</sup>

**Idrosolubilità:** 160 g/l a 20 C

**Liposolubilità:** insolubile in acqua

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

Prodotto sensibile all'umidità.

**Sostanze incompatibili:**

Acidi, basi, umidità e agenti ossidanti.

**Prodotti pericolosi di decomposizione:**

Può sviluppare gas e/o vapori tossici o

pericolosi.

Può sviluppare anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

Può sviluppare monossido di carbonio (CO).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Per contatto con la pelle:

Non irritante su pelle di coniglio.

Per contatto con gli occhi:

Fortemente irritante, corrosivo, su occhio di coniglio.

LD50:

ratto orale 3050 mg/kg

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Biodegradabilità: > 75%, test in bottiglia chiusa per determinazione BOD

Ecotossicità:

LC 0 pesci, *Leuciscus idus*: 1000 mg/l 48h

LC 0 pesci, *Brachydanio rerio*: 1000 mg/l 96h

EC50 batteri dei fanghi attivi 10000 mg/l test di inibizione dell'assorbimento di ossigeno OECD 209

Classe di rischio per le acque (WGK): 1, rischio limitato.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Nazioni Unite(n UN): n.c.

ADR/RID(classe/cod.class./gr.imb.): n.c.

ADR/RID N KEMLER: n.c.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Prodotto non classificato CE, etichettatura dovuta al produttore.

Simboli:

Xi Irritante

Frase R:

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Frase S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S39 Proteggersi gli occhi/la faccia.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.P.R. 303/56 (Controlli sanitari).

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine

aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.Lgs. 334/99 (Direttiva Seveso 2).

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Scheda di sicurezza redatta basandosi sui dati forniti dal produttore.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Le informazioni contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.