

EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE
Data di compilazione: 18/02/2010

Data di revisione:
numero di revisione:

Prodotto: SALINO Ca PLUS - granulare

SALINO Ca PLUS - granuliert

1. Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und der Gesellschaft/des Unternehmens

1.1 Identifizierung des Stoffes oder der Zubereitung SALINO Ca Plus

1.2 Anwendung des Stoffes/der Zubereitung Salz-Ergänzer

1.3 Identifizierung der Gesellschaft/des Unternehmens

EQUO S.R.L.

Via E. Boni 19, 59100, Prato (PO) ITALIEN

1.4 Telefonnummer für dringenden Anruf und E-mail-Adresse des verantwortlichen Technikers des Sicherheitsdatenblattes:

Tel: +39 (0)574-591931. Mobiltelefon +39339-8842759 nur zu Bürozeiten erreichbar

Verantwortlicher Techniker: Calabrese Mauro

E-mail: info@equoitaly.com

2. Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder der Zubereitung:

Die Zubereitung wird als gefährlich klassifiziert, gemäß den Bestimmungen unter den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und folgende Änderungen und Angleichungen. Die Zubereitung verlangt nach einem Sicherheitsdatenblatt mit angemessenen Anweisungen, gemäß der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 und folgende Änderungen.

Eventuelle zusätzliche Informationen in Bezug auf das Gesundheits- und/oder Umweltrisiko werden in den Abschnitten 11 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes erwähnt.

Gefahrensymbole: Xi
R-Sätze : 36

2.2 Identifikation der Gefahren:

Für die Augen irritierend

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Ingredienzen

3.1 Beschreibung: Calciumchlorid-Dihydrat-Lösung

3.2 Chemische Zusammensetzung:

Enthält:

Bezeichnung	Konzentration (C)	Einstufung
Calciumchlorid-Dihydrat	100 %	Xi R36
CAS 10043-52-4		
Ec 233-140-8		

Der vollständige Text der Risikosätze (R) wird in dem Abschnitt 16 des Datenblattes wiedergegeben.

4. Eingriffe Erster Hilfe

4.1 Allgemeine Empfehlungen

EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE
Data di compilazione: 18/02/2010

Data di revisione:
numero di revisione:

Prodotto: SALINO Ca PLUS - granulare

4.2 Im Fall von Einatmung

Die Person umgehend an die frische Luft bringen. Wenn Atmungsprobleme auftreten sofort einen Arzt aufsuchen.

4.3 Im Falle von Hautkontakt:

Umgehend und ausreichend mit Wasser waschen. Die kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen. Die kontaminierten Kleidungsstücke vor neuer Benutzung waschen. Falls die Reizung anhält den Arzt aufsuchen

4.4 Im Fall von Augenkontakt:

Umgehend und ausreichend mit Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen; umgehend den Arzt aufsuchen.

4.5 Im Fall von Einnahme:

Umgehend den Arzt aufsuchen. Erbrechen nur nach Anweisung des Arztes hervorrufen. Nichts oral verabreichen wenn die Person bewusstlos ist und ohne Berechtigung des Arztes.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Die üblichen Löschmittel wie Kohlensäure, Schaum und Wasser benutzen, falls nichts anderes vorgeschrieben ist.

5.2 Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel:

Keines bekannt

5.3 Besondere Gefahren:

Die Behälter kühlen um die Zersetzung des Produktes und die Bildung von potentiell gefährlichen Stoffen für die Gesundheit und die Sicherheit zu vermeiden

5.4 Besondere Schutzausrüstung für die Beauftragten der Brandbekämpfung:

Immer die komplette Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für Hinweise in Bezug auf das Gesundheitsrisiko siehe andere Abschnitte des Datenblattes. Entzündungs-oder Wärmequellen löschen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.3 Verfahren zur Reinigung:

Den Großteil des festen Produktes mit mechanischen Mitteln aufnehmen. Auslauf mit inertem saugfähigem Material bedecken.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Die entsprechenden Bestimmungen zur Handhabung der chemischen Produkte anwenden; während der Handhabung nicht rauchen

7.2 Lagerung

Die Verfügbarkeit von Kühlausrüstung für die Behälter sichern, um Gefahren durch Überdruck und Überhitzung im Falle eines Brandes in der Nähe zu vermeiden

7.3 Besondere Anwendungen

Nicht bekannt

8. Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Grenzwerte der Exposition:

8.2 Kontrolle der Exposition

Die Bestimmungen der industriellen Hygiene befolgen, in dem die geeigneten Mittel zur persönlichen Schutzausrüstung verwendet werden. Während der Arbeit nicht essen und nicht rauchen.

8.2.1 Kontrolle der professionellen Exposition:

Augen-und Hautkontakt vermeiden. Die Hände nach Gebrauch waschen

EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE
Data di compilazione: 18/02/2010

Data di revisione:
numero di revisione:

Prodotto: SALINO Ca PLUS - granulare

Augenschutz: Schutzbrille
Handschutz: Schutzhandschuhe
Hautschutz: Arbeitsanzug
Atemschutz: Staubschutzmaske

8.2.2 Kontrolle der Umweltexposition

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

.1 Allgemeine Eigenschaften

Farbe	Weiß
Geruch	Geruchlos
Form	Fest

.2 Wichtige Informationen zur Gesundheit, zur Sicherheit und zur Umwelt:

pH-Wert (Lösung 1:10)		9
Wasserlöslichkeit		740 g/l
Fettlöslichkeit	g/l	n.d.
Viskosität (Brookfield RTV n 3 rpm 20)	cP	n.a.
Oxidationseigenschaften		n.a.
n-Octanol – Wasser-Verteilungskoeffizient:		n.d.
Verdampfungsgeschwindigkeit		n.a.
Siedepunkt	°C	n.a.
Flammpunkt	°C	n.a.
Selbstentzündlichkeit	°C	n.a.
Explosionseigenschaften		n.a.
Dampfdruck	mmHg	n.a.
Relative Dichte	Kg/l	n.a.
Dampfdichte		n.a.
VOC	%	n.a.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 zu vermeidende Bedingungen

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Das Produkt ist bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung stabil

Keiner bekannt

Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können sich für die Gesundheit potentiell gefährliche Dämpfe freimachen

11. Toxikologische Angaben

11.1 Akute Auswirkungen:

Der Augenkontakt ruft Reizung hervor; die Symptome können Rötung, Ödem, Schmerzen und Tränenfluss umfassen. Das Inhalieren der Dämpfe erzeugt Reizung der unteren und der oberen Atemwege. Bei Hautkontakt kann es zu leichter Irritation kommen. Die Einnahme kann Gesundheitsbeschwerden hervorrufen, welche Bauchschmerzen mit Brennen, Übelkeit und Erbrechen umfassen

Calciumchlorid: LD50 oral, Ratte: 1000 mg/Kg (Ratte)

11.2 Ätzwirkung/Reizbarkeit:

Nicht anwendbar

EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE
Data di compilazione: 18/02/2010

Data di revisione:
numero di revisione:

Prodotto: SALINO Ca PLUS - granulare

11.3 Sensibilisierung:

Nicht anwendbar

12. Umweltspezifische Angaben

Den gerechten Arbeitsverfahren gemäß verwenden, vermeiden das Produkt in der Umwelt freizusetzen. Die zuständigen Behörden informieren wenn das Produkt in Wasserläufe oder in die Kanalisation gelangt oder wenn es den Boden oder die Vegetation verunreinigt.

12.1 Ökotoxizität

12.2 Mobilität

12.3 Persistenz und Bioabbaubarkeit

12.4 Bioakkumulationspotential

12.5 Ergebnisse der PBT-

Einschätzung:

12.6 Weitere schädliche Auswirkungen

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Unter Beachtung der geltenden Rechtsvorschriften entsorgen. Die Möglichkeit, in einer geeigneten Verbrennungsanlage zu verbrennen, in Betracht ziehen. Im Falle eines säurehaltigen oder eines alkalischen Produktes muss vor jeder Behandlung immer die Neutralisierung vorgenommen werden, inbegriffen die biologische Behandlung sofern anwendbar.

Ungereinigte Verpackungen:

Leere nicht gereinigte Behälter müssen wie das Produkt entsorgt werden

14. Hinweise zum Transport

Das Produkt unterliegt keiner Transportvorschriften

RID/ADR:

UN-Nummer

Einstufung:

Seeschifftransport(IMDG Code):

UN-Nummer

Verpackungsgruppe:

Meerwasserverschmutzend Nein

Luftransport (ICAO-IATA):

Klasse:

Bezeichnung:

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Klasse:

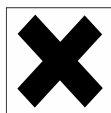
EmS:

Verpackungsgruppe:

Etikett

15. Angaben zu den Rechtsvorschriften

Gefahrensymbol für die Gesundheit: IRRITIEREND



Xi

EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE
Data di compilazione: 18/02/2010

Data di revisione:
numero di revisione:

Prodotto: SALINO Ca PLUS - granulare

R-Sätze:

36 REIZT DIE AUGEN

S-SÄTZE:

2 DARF NICHT IN DIE HÄNDE VON KINDERN GELANGEN
22 NICHT EINATMEN
24 HAUTKONTAKT VERMEIDEN
26 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN GRÜNDLICH MIT WASSER ABSPÜLEN UND
ARZT KONSULTIEREN

Enthält:

Calciumchlorid-Dihydrat

Gefahrenetikettierung gemäß den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und folgende Änderungen und Angleichungen

16. Weitere Hinweise

Text der zitierten Gefahrensätze (R) im Abschnitt 3 des Sicherheitsdatenblattes:

ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:

1. Richtlinie 1999/45/EG und folgende Änderungen
2. Richtlinie 67/548/EWG und folgende Änderungen und Angleichungen (XXIX technische Angleichung)
3. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
4. The Merck Index.Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS – Fiche Toxicologique
8. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

- Die vorliegende Ausgabe des Sicherheitsdatenblattes ersetzt die vorherigen Versionen in jedem Punkt.

Anmerkung für den Benutzer:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der letzten Version. Der Benutzer muss sich davon überzeugen, ob die Informationen vollständig und für den Verwendungszweck des Produktes geeignet sind.

Dieses Dokument darf nicht als Zusicherung für jedwelche spezifische Produkteigenschaft ausgelegt werden.

Nachdem die Anwendung des Produktes nicht unter unserer direkten Kontrolle erfolgt, ist der Benutzer verpflichtet, die geltenden Gesetze und Bestimmungen in Bezug auf Hygiene und Sicherheit unter persönlicher Verantwortung zu befolgen. Es wird keine Haftung für unsachgemäßen Gebrauch gewährleistet.

Datenblatt ausgestellt von: EQUO S.r.l.

Ansprechpartner für weitere Erläuterungen: Calabrese Mauro