

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 02/03/09

Produkt: SALINO Ca(OH)₂

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

SALINO Ca(OH)₂

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

1.1 Identifizierung des Stoffes oder der Zubereitung SALINO Ca(OH)₂

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 daher einem Sicherheitsdatenblatt, gemäß den Bestimmungen 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: C

R-Sätze : 34

2.2 Identifikation der Gefahren:

VERURSACHT VERÄTZUNGEN

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Ingredienzen

3.1 Beschreibung:

3.2 Chemische Zusammensetzung:

Enthält:

Bezeichnung	Konzentration (C)	Einstufung	
Hydratisierter Kalk	100%	C	R 34
CAS 1305-62-0			
EC 215-137-3			

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

4. Eingriffe Erster Hilfe

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 02/03/09

Produkt: SALINO Ca(OH)₂

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

4.1 Allgemeine Empfehlungen

4.2 Im Falle von Einatmung

Umgehend den Arzt rufen. In der Zwischenzeit die Person an die frische Luft bringen, fern von der Unfallstelle. Wenn die Atmung aufhört oder schwieriger wird, die künstliche Atmung anwenden, indem die angebrachten Vorsichtsmaßnahmen für den Retter angewandt werden.

4.3 Im Falle von Hautkontakt:

Die kontaminierten Kleider umgehend ausziehen und duschen. Umgehend einen Arzt aufsuchen.

4.4 Im Falle von Augenkontakt:

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

4.5 Im Falle von Einnahme:

So viel Wasser wie möglich zu trinken geben und umgehend den Arzt rufen. Erbrechen nur nach Anweisung des Sanitätspersonals hervorrufen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Die üblichen Löschmittel verwenden wie Kohlendioxid, Schaum und Wasser, sofern nicht anders angegeben.

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:

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 02/03/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: SALINO Ca(OH)₂

Ausläufe mit inertem saugfähigem Material eindämmen (Sand, Erde, ..).

6.3. Verfahren zur Reinigung:

Neutralisieren und den Großteil der auf diese Weise behandelten Masse entfernen; mit ausreichend Wasser den Rest wegspülen.

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 Arbeitshygiene befolgen, indem die geeigneten Mittel zum persönlichen Schutz benutzt 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

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

8.2.2 Kontrolle der Umweltexposition:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

.1 Allgemeine Informationen

Farbe	Weiß
Geruch	Geruchlos
Form	Fest

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 02/03/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: SALINO Ca(OH)₂

4.2 Wichtige Informationen zur Gesundheit, zur Sicherheit und zur Umwelt:

pH-Wert (Lösung 1:10)		11
Wasserlöslichkeit		1.7 g/l
Fettlöslichkeit	g/l	n.b.
Viskosität(Brookfield RTV n 3 rpm 20)	cP	n.a.
Oxidationseigenschaften		n.a.
n-Octanol-Wasser- Verteilungskoeffizient:		n.b.
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

Das Produkt ist bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung stabil.

10.2. Zu vermeidende Stoffe:

Keiner bekannt

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

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

11. Toxikologische Angaben

11.1 Akute Auswirkungen:

Das Produkt ist ätzend und verursacht Verätzungen auf der Oberfläche der Haut, mit Rötung, Wärme und Brenngefühl. In schwerwiegenden Fällen kann es zu Bläschenbildung kommen, welche starkes Brennen und Schmerz hervorrufen. Der Augenkontakt verursacht schwere Verletzungen und kann hervorrufen: Trübung der Hornhaut, Irisverletzungen, unwiderrufliche Färbung des Auges. Die eventuellen Dämpfe sind ätzend für die Atemwege und können Lungenödem hervorrufen, deren Symptome, manchmal, erst nach einigen Stunden auftreten.

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 02/03/09

Produkt: SALINO Ca(OH)₂

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Die Expositionssymptome können Brenngefühl,
Husten, asthmatische Atmung, Laryngitis,

Kurzatmigkeit, Kopfschmerz, Übelkeit und
Erbrechen umfassen.

Die Einnahme kann Verätzungen des Mundes,
des Rachens und der Speiseröhre verursachen;
Erbrechen, Durchfall, Ödem, Schwellung des
Kehlkopfes und folgliches Erstickten. Es kann
Perforation des Magen-Darm-Traktes
vorkommen.

HYDRATISIERTER KALK: LD50 oral, Ratte: 7340
mg/l.

11.2 Ätzwirkung/Reizbarkeit:

Nicht anwendbar

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

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 02/03/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: SALINO Ca(OH)₂

14. Hinweise zum Transport

Das Produkt unterliegt den Transportvorschriften

RID/ADR:

UN-Nummer	3262	Klasse:	8
Einstufung:	C6	Verpackungsgruppe:	III

Seeschifftransport (IMDG-Code):

UN-Nummer	3262	Klasse:	8
Verpackungsgruppe:	III	EmS-Nummer:	

Meerwasserverschmutzend Nein

Lufttransport (ICAO-IATA):

Klasse:	8	Verpackungsgruppe:	III
---------	---	--------------------	-----

Bezeichnung: Ätzender Feststoff, basisch, anorganisch, n.a.g.

Etikett 8

15. Angaben zu den Rechtsvorschriften

Gefahrensymbol für die Gesundheit: ÄTZEND



R-Sätze:

34 VERURSACHT VERÄTZUNGEN

S-Sätze:

26 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN GRÜNDLICH MIT WASSER ABSPÜLEN UND ARZT KONSULTIEREN

36/37/39 BEI DER ARBEIT GEEIGNETE SCHUTZKLEIDUNG, SCHUTZHANDSCHUHE UND SCHUTZBRILLE/GESICHTSSCHUTZ TRAGEN

45 BEI UNFALL ODER UNWOHLSEIN SOFORT ARZT ZUZIEHEN.(WENN MÖGLICH, DIESES ETIKETT VORZEIGEN.)

Enthält: HYDRATISIERTEN KALK
EC 215-137-3

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

Die diesem gesundheitsgefährdenden chemischen Stoff ausgesetzten Arbeiter müssen der Gesundheitsüberwachung unterzogen werden, welche von den Bestimmungen des Artikels 229 Titel IX, Abschnitt 1 der Gesetzesverordnung Nr.81 vom 9.April 2008 durchgeführt wird.

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 02/03/09

Produkt: SALINO Ca(OH)₂

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

16. Weitere Hinweise

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

34 VERURSACHT VERÄTZUNGEN

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