

EQUO S.R.L.

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

Produkt: INTEGRA GH+

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

INTEGRA GH+

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

- 1.1 Identifizierung des Stoffes oder der Zubereitung INTEGRA GH+
- 1.2 Anwendung des Stoffes/der Zubereitung Mischung aus Mineralsalzen
- 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: Xi

R-Sätze : 36/37/38

2.2 Identifikation der Gefahren:

REIZT DIE AUGEN, ATMUNGSORGANE UND DIE HAUT

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Ingredienzen

3.1 Beschreibung:

3.2 Chemische Zusammensetzung:

Enthält:

Bezeichnung	Konzentration (C)	Einstufung	
Magnesiumchlorid Hexahydrat	50<=C<70	Xi	R 36/37/38
CAS 7791-18-6			
Calciumchlorid-Dihydrat	30<=C<50	Xi	R 36
CAS 10035-04-8			
EC 233-140-8			

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

EQUO S.R.L.

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

Produkt: INTEGRA GH+

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

4. Eingriffe Erster Hilfe

4.1 Allgemeine Empfehlungen

4.2 Im Falle von Einatmung

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

4.3 Im Falle von Hautkontakt:

ausziehen. Die kontaminierten Kleidungsstücke vor neuer Benutzung waschen. Falls die Reizung anhält einen Arzt aufsuchen.

Umgehend und ausreichend mit Wasser waschen. Die kontaminierten Kleidungsstücke

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:

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

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:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

EQUO S.R.L.

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

Produkt: INTEGRA GH+

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

6.3. Verfahren zur Reinigung:

Den Großteil des festen Produktes mit mechanischen Mitteln aufnehmen. Staubbildung vermeiden indem Wasser auf das Produkt gespritzt wird, wenn keine Kontraindikationen bestehen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

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

7.2 Lagerung

Kühl und trocken lagern, fern von Wärmequellen, freien Flammen und Funken

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 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

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: 03/03/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: INTEGRA GH+

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

pH-Wert (Lösung 1:10)		6
Wasserlöslichkeit		1900 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:

Das Produkt ist hygroskopisch.

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:

Der Augenkontakt ruft Reizung hervor; die Symptome können Rötung, Ödem, Schmerzen und Tränenfluss umfassen. Das Inhalieren der Dämpfe kann eine mäßige Reizung der oberen Atemwege erzeugen; bei Hautkontakt kann es zu mäßiger Reizung kommen. Die Einnahme kann Gesundheitsbeschwerden hervorrufen, welche Bauchschmerzen mit Brennen, Übelkeit und Erbrechen umfassen.

CALCIUMCHLORID: LD50 oral, Ratte: 2630 mg/l;
LD50 kutan bei der Ratte: 2630 mg/l.

11.2 Ätzwirkung/Reizbarkeit:

Nicht anwendbar

EQUO S.R.L.

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

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: INTEGRA GH+

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

Klasse:

Einstufung:

Verpackungsgruppe:

Seeschifftransport (IMDG-Code):

UN-Nummer

Klasse:

Verpackungsgruppe:

EmS-Nummer:

Meerwasserverschmutzend

Nein

Lufttransport (ICAO-IATA):

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Bezeichnung:

Etikett

15. Angaben zu den Rechtsvorschriften

Gefahrensymbol für die Gesundheit: REIZEND

EQUO S.R.L.

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

Produkt: INTEGRA GH+

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:



Xi

R-Sätze:
36/37/38 REIZT DIE AUGEN, ATMUNGSORGANE UND DIE HAUT

S-Sätze:
25 BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN VERMEIDEN
26 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN GRÜNDLICH MIT WASSER ABSPÜLEN UND ARZT
KONSULTIEREN
37 GEEIGNETE SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN

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:

36 REIZT DIE AUGEN
36/37/38 REIZT DIE AUGEN, ATMUNGSORGANE UND DIE HAUT

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

EQUO S.R.L.

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

Produkt: INTEGRA GH+

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

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