

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 13.01.2012

Überarbeitet 13.01.2012

Mega Orange RG 707

SF00268

! 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname

Mega Orange RG 707

Hersteller / Lieferant

REMSGOLD CHEMIE GmbH & Co. KG
Talstraße 2, D-73650 Winterbach
Telefon (07181) 97704-0, Telefax (07181) 97704-50

E-Mail info@remsgold.de

Internet www.remsgold.de

Auskunftgebender Bereich

Bürozeiten: 8.00 - 17.00 Uhr

Telefon 07181-97704-0

Telefax 07181-97704-50

Notfallauskunft

REMSGOLD CHEMIE GmbH & Co. KG

Telefon 07181-97704-0

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

! Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Spezialreiniger

Wirkung des Stoffes / des Gemisches

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis) PC35

! 2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

R10

Xi; R38

Xi; R41

R43

N; R50/53

Xn; R65

R-Sätze

10

Entzündlich.

38

Reizt die Haut.

41

Gefahr ernster Augenschäden.

43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

50/53

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

65

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Xn Gesundheitsschädlich

N Umweltgefährlich



R-Sätze

10



Entzündlich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 13.01.2012

Überarbeitet 13.01.2012

Mega Orange RG 707

SF00268

38	Reizt die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

! S-Sätze

13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
23	Aerosol nicht einatmen.
24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
29/56	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
35	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
40	Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit Wasser reinigen.
43	Zum Löschen Wassersprühstrahl verwenden.
59	Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.
61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
64	Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Orangenterpene

Sonstige Gefahren

Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar.

Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Entzündlich.

Reizt die Haut.

Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

! 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung

Zubereitung.

! Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
64-17-5	200-578-6	Ethanol	ca. 5	F R11
26183-52-8	500-046-6	Decyl alcohol, ethoxylate	ca. 5	Xn R22; Xi R41
	Polymer	Alkohole,C9-C11-iso,C10-reich, ethoxyliert	ca. 10	Xi; R41
8028-48-6	232-433-8	Orangenterpene	> 75	R10;Xi R38-43;N R50/53;Xn R65

Zusätzliche Hinweise

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

! Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII

Enthält Limonene, Citral, Geraniol, Linalool, Citronellol, Farnesol.
15 % und darüber, jedoch weniger als 30 % nichtionische Tenside
30 % und darüber aliphatische Kohlenwasserstoffe

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 5 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.
Sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren

Gefahr von Lungenödem.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel
Kohlendioxid
Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO₂)

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschliessen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Geschlossene Schutzbrille

Augenwaschflasche bereithalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Kontakt mit Augen und Kleidung vermeiden.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Grössere Mengen abpumpen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.

Durchtränktes Erdreich aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

Aerosolbildung vermeiden.

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Notfallaugendusche sollte in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.

Mindeststandards gemäß TRGS 500 einhalten. Hierzu gehören allgemeine Hygienemaßnahmen wie - in

Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen - nach Gebrauch die Hände waschen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten.

Das Produkt ist entzündlich.

Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Vor Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.

Kühl lagern.

Zwischen 5 und 30°C lagern.

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Kühl aufbewahren.

Trocken lagern.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 13.01.2012

Überarbeitet 13.01.2012

Mega Orange RG 707

SF00268

Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse 3

Angaben zur Lagerstabilität

Im geschlossenen Originalbehälter und bei Lagertemperaturen von 5°C bis zu 40 °C ist das Produkt mindestens 24 Monate haltbar.

Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Materialbeständigkeit überprüfen.

Reinigungsmittel

! 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Weitere Informationen unter Punkt 7 und 8.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
64-17-5	Ethanol	8 Stunden	960	500	2(II)	DFG, Y

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes muss ein geeigneter Atemschutz getragen werden: z.B. an Vollmaske/Halbmaske/filtrierende Halbmaske:

! Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Die Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)

Die Daten sind eine Orientierungshilfe. Erhöhte Temperaturen und eine Verminderung der Schichtstärke durch Dehnung können zu einer Verringerung der Durchbruchzeit führen.

Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille

Körperschutz

lösemittelbeständige Schutzkleidung

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor Arbeitsbeginn lösemittelbeständige Hautschutzpräparate verwenden.

Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form Flüssigkeit	Farbe braun- bräunlich	Geruch aromatisch alkoholisch
----------------------------	----------------------------------	---

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	nicht anwendbar				
Flammpunkt	52 °C			DIN EN 22719 / ISO 2719	
Zündtemperatur	255 °C				Die Daten beziehen sich auf das Lösemittel.
Selbstentzündung					Das Produkt ist nicht selbstentzündli ch
Untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt				
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt				
Dichte	ca. 0,845 - 0, 86 g/cm ³	20 °C		DIN 51757	
Löslichkeit in Wasser					emulgierbar
Lösemittelgehalt	> 80 %				

Weitere Angaben

Weitere physikalisch - chemische Daten wurden nicht ermittelt.

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

Zu vermeidende Stoffe

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

entzündliche Gase/Dämpfe

Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Weitere Angaben

Keine thermische Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

! 11. Toxikologische Angaben**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	5700 mg/kg	Ratte		Bezogen auf Orangerterpene - CAS-Nr.:8028-48-6;EG-Nr.: 232-433-8
LD50 Akut Dermal	>= 2000 mg/kg	Kaninchen		Bezogen auf Orangerterpene - CAS-Nr.:8028-48-6;EG-Nr.: 232-433-8
LC50 Akut Inhalativ				Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.
Reizwirkung Haut	reizend		Berechnungsv erfahren	Direkter Kontakt mit dem Produkt kann zu Hautreizungen führen.
Reizwirkung Auge	reizend - Gefahr ernster Augenschäden.		Berechnungsv erfahren	Gefahr ernster Augenschäden.
Sensibilisierung Haut	sensibilisierend		Berechnungsv erfahren	Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
Sensibilisierung Atemwege				Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.

Subakute Toxizität - Cancerogenität

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Subakute Toxizität	Nicht getestet.			
Subchronische Toxizität	Nicht getestet.			
Chronische Toxizität	Nicht getestet.			
Mutagenität	Nicht getestet.			
Reproduktions- Toxizität	Nicht getestet.			
Cancerogenität	Nicht getestet.			

Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen. Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden

Erfahrungen aus der Praxis

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 13.01.2012

Überarbeitet 13.01.2012

Mega Orange RG 707

SF00268

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Reizt die Augen.

Allgemeine Bemerkungen

Die toxikologische Einstufung des Gemischs basiert auf Ergebnissen des Berechnungsverfahrens (konventionelle Methode) der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten. Die Kennzeichnung wurde nach dem Berechnungsverfahren der RL 1999/45/EG vorgenommen.

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Physiko-chemische Abbaubarkeit	Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.			
Biologische Abbaubarkeit	Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der EG-Detergentienverordnung 648/2004 festgelegt sind.			
Biologische Eliminierbarkeit	Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.			
Abbaubarkeit nach WRMG	Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.			

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch				Das Produkt wurde nicht geprüft..
Daphnie	EC50 34,1 mg/l (24 h)	Daphnia magna		Bezogen auf Orangerterpene - CAS-Nr.: 8028-48-6
Alge				Das Produkt wurde nicht geprüft..
Bakterien				Das Produkt wurde nicht geprüft..

Allgemeine Hinweise

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen. Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel

07 06 04*

Abfallname

andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

Empfehlung für das Produkt

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Allgemeine Hinweise

Leergebinde müssen nach dem Stand der Technik völlig restentleert sein, bevor sie entsorgt werden.

Abfallschlüssel bezieht sich auf das Originalprodukt.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

UN 2319 Terpenkohlenwasserstoff, N.A.G. (Orangenterpene), 3, III, Klassifizierungscode: F1

Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

UN 2319 Terpene Hydrocarbons, N.O.S. (Terpenes of oranges), 3, III

Lufttransport ICAO/IATA-DGR

UN 2319 Terpene Hydrocarbons, N.O.S. (Terpenes of oranges), 3, III

! 15. Rechtsvorschriften

VOC Richtlinie

VOC Gehalt -84,8 %

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.

Wassergefährdungsklasse

2 Mischungs-WGK
Selbsteinstufung

! 16. Sonstige Angaben

! Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Anwendung entsprechend Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB.

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Quellen der wichtigsten Daten

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch Richtlinie 2009/2/EG

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 13.01.2012

Überarbeitet 13.01.2012

Mega Orange RG 707

SF00268

Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten.

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R 10 Entzündlich.

R 11 Leichtentzündlich.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.