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

Produktidentifikator

Handelsname

Superblitz RG 2007

Hersteller / Lieferant

REMSGOLD CHEMIE GmbH & Co.
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
Telefon 07181-97704-0
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Mehrzweckreiniger
Fenster/ Glasreiniger

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

R-Sätze

10 Entzündlich.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

! Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

R-Sätze

10 Entzündlich.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

23 Aerosol nicht einatmen.

3/14 An einem kühlen, von offenen Flammen entfernten Ort aufbewahren (die Stoffe, mit denen Kontakt vermieden werden muss, sind vom Hersteller anzugeben).

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/
Gesichtsschutz tragen.

40 Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit Wasser reinigen .

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

Druckdatum 23.12.2010

Überarbeitet 16.12.2010

Superblitz RG 2007

SF00017

43	Zum Löschen Wasser verwenden (wenn Wasser die Gefahr erhöht, anfügen: "Kein Wasser verwenden").
46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
56	Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
59	Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.
7	Behälter dicht geschlossen halten.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung

Zubereitung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	< 20	F R11; Xi R36; R67

Zusätzliche Hinweise

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

! 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

! Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

! Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

! Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

! 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.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

! Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Benommenheit

! 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Wassersprühstrahl

! Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

! Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO₂)

! Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät 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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Personen in Sicherheit bringen.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Zündquellen fernhalten.

! Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen oder in Gewässer abspülen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

! Verfahren zur Reinigung

Grössere Mengen abpumpen.

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

Reste mit Wasser abspülen.

! Zusätzliche Hinweise

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

! 7. Handhabung und Lagerung

! Hinweise zum sicheren Umgang

Gefäße nicht offen stehen lassen.

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 - Nicht rauchen.

von oxidierenden wirkenden und brandfördernden Stoffen fernhalten.

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

! Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

! Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

! Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Nicht unter 5 °C und nicht über 30 °C lagern

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse 3**! Angaben zur Lagerstabilität**

Im geschlossenen Originalbehälter und bei Lagertemperaturen von 5 °C bis zu 30 °C ist das Produkt mindestens 24 Monate haltbar.

! Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Reinigungsmittel

! 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
67-63-0	Propan-2-ol	8 Stunden	500	200	2(II)	DFG, Y

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	BGW	Untersuchungsmaterial	Probenahmezeitpunkt
67-63-0	2-Propanol	Aceton	50 mg/l	B	b

! Atemschutz

Unter normalen Arbeitsbedingungen nicht notwendig.

Gasfilter A1 (braun) bis 1000 mL/m³ (ppm)Gasfilter A2 (braun) bis 5000 mL/m³ (ppm)Gasfilter A3 (braun) bis 10000 mL/m³ (ppm)

Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten sowie Tragezeitbegrenzung gemäß Berufsgenossenschaftliche Regel (BGR 190) beachten.

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

! Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)

! Augenschutz

Schutzbrille, bei erhöhter Gefährdung zusätzlich Gesichtsschutzschild

Unter normalen Bedingungen verursacht das Produkt keine Augenreizungen.

! Körperschutz

leichte Schutzkleidung

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

! Allgemeine Schutzmaßnahmen

Aerosole nicht einatmen.

Für gute Lüftung sorgen.

allgemeine Regeln beim Umgang mit Chemikalien beachten

! Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

! Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 23.12.2010

Überarbeitet 16.12.2010

Superblitz RG 2007

SF00017

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form Flüssigkeit	Farbe blau	Geruch charakteristisch
----------------------------	----------------------	-----------------------------------

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	9,5	20 °C		DIN 19261	
Flammpunkt	29,5 °C			ISO 1523	
Zündtemperatur	425 °C				Die Daten beziehen sich auf das Lösemittel.
Selbstentzündung					Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Untere Explosionsgrenze	2 Vol-%				Werte beziehen sich auf Propan-2-ol
Obere Explosionsgrenze	12 Vol-%				Werte beziehen sich auf Propan-2-ol
Dampfdruck	48 mbar	20 °C			Werte beziehen sich auf Propan-2-ol
Dichte	0,955 - 0,975 g/cm ³	20 °C		DIN 51757	
Löslichkeit in Wasser	100 %	20 °C			löslich
Verteilungskoeffizient (log POW)	0,05			OECD 107	Werte beziehen sich auf Propan-2-ol
Viskosität dynamisch	2 uPa*s	20 °C		Brookf-Visk.LVT Sp.3	

Explosionsgefahr

nicht anwendbar

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Die Bildung explosionsgefährlicher Dämpfe- / Luftgemische ist möglich.

Weitere Angaben

Weitere physikalisch - chemische Daten wurden nicht ermittelt.

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

Nicht Temperaturen über 30°C aussetzen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Exotherme Reaktion mit starken Säuren.
Oxidationsmittel, Alkali- und Erdalkalimetalle.
Hitze, Flammen, Funken

! Zu vermeidende Stoffe

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

! Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
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	5280 mg/kg	Ratte		Bezogen auf Propan-2-ol (Literaturwert)
LD50 Akut Dermal	12800 mg/kg	Kaninchen		Bezogen auf Propan-2-ol (Literaturwert)
LC50 Akut Inhalativ	47,5 mg/l (8 h)			Bezogen auf Propan-2-ol (Literaturwert)
Reizwirkung Haut	nicht reizend	Kaninchen		Bezogen auf Propan-2-ol (Literaturwert)
Reizwirkung Auge	reizend	Kaninchenauge		Bezogen auf Propan-2-ol (Literaturwert)
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	Buehler Test	Bezogen auf Propan-2-ol (Literaturwert)

Subakute Toxizität - Cancerogenität

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 23.12.2010

Überarbeitet 16.12.2010

Superblitz RG 2007

SF00017

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
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

Wirkt entfettend auf die Haut.

! Allgemeine Bemerkungen

Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.
 Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.
 Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.
 Leberschäden sind möglich.
 Die Kennzeichnung wurde nach dem Berechnungsverfahren der RL 1999/45/EG vorgenommen.
 Alle Zahlenwerte für die akute Toxizität sind auf die Reinsubstanzen (Propan-2-ol) bezogen.

! 12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Physiko-chemische Abbaubarkeit	Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.			
Biologische Abbaubarkeit	95 % (21 d) Bezogen auf Propan-2-ol (Literaturwert)		OECD 303A	leicht abbaubar
Biologische Eliminierbarkeit	Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.			
Abbaubarkeit nach WRMG	Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.			

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC50 9640 mg/l (96 h)	Pimephales promelas		Bezogen auf Propan-2-ol (Literaturwert)
Daphnie	EC50 13299 mg/l (48 h)	Daphnia magna		Bezogen auf Propan-2-ol (Literaturwert)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 23.12.2010

Überarbeitet 16.12.2010

Superblitz RG 2007

SF00017

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Alge	EC50 > 1000 mg/l (72 h)	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		Bezogen auf Propan-2-ol (Literaturwert)
Bakterien	EC10 5175 mg/l (18 h)	Pseudomonas putida	DIN 38412	Bezogen auf Propan-2-ol (Literaturwert)

! Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Anwendung gelangt das Produkt nicht in das Abwasser und damit nicht in ökologische Kreisläufe.

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

	Wert	Methode	Bemerkung
EC 50	> 1000 mg/l	Atmungshemmung des Belebtschlamm	Bezogen auf Propan-2-ol (Literaturwert)

Weitere ökologische Hinweise

	Wert	Methode	Bemerkung
CSB			nicht vorhanden
BSB			nicht vorhanden

! Allgemeine Hinweise

Bei sachgemäßer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

! 13. Hinweise zur Entsorgung

! Abfallschlüssel

20 01 29*

Abfallname

Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

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

Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

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

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

Allgemeine Hinweise

Abfallschlüssel bezieht sich auf das Originalprodukt.

! 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

UN 1987 Alkohole, N.A.G. (Propan-2-ol), 3, III, ((D/E)), Klassifizierungscode: F1

Klassifizierung gemäß ADR

! 15. Rechtsvorschriften

VOC Richtlinie

VOC Gehalt =19,5 %

Nationale Vorschriften

! Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung

! 16. Sonstige Angaben

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Anwendung entsprechend Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-gesetz - LMBG.

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.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung,

! 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

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 11 Leichtentzündlich.

R 36 Reizt die Augen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
