



01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

Produkt: Bißregistrarat Granit perfect D45 (Base)
Verwendung: Siehe Produktinformation
Firma: OMICRON-DENTAL GmbH & Co. KG
Schlosserstraße 1
D-51789 Lindlar
Telefon: 02266-474243
Fax: 02266-474226
eMail: mueller@mueller-omicron.de
Homepage: www.mueller-omicron.de
Notrufnummer: 02266-474243

02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Cristobalit	238-455-4	14464-46-1	40-<100	Xn 48/20

Die enthaltenen gefährlichen Inhaltstoffe sind bei vorhersehbarer Verwendung nicht frei verfügbar.

03. Mögliche Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine.
Nach Einatmen Nicht anwendbar.
Nach Hautkontakt Nicht relevant.
Nach Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.
Hinweise für den Arzt Symptomatisch behandeln.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel Wassersprühstrahl. Löschpulver. Kohlendioxid. Schaum.
Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Zusätzliche Hinweise Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



06. Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Bildet mit Wasser rutschige Beläge.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweis e	Keine.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Eintrocknen vermeiden.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Nicht anwendbar.
--	------------------

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bestandteil	MAK [ppm]	MAK [mg/m³]	Allgemeine Bemerkungen
Cristobalit		0,15	A, 24, DFG

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration, =x= Faktor für Kurzzeitbegrenzung

Atenschutz	Nicht relevant.
Handschutz	Geeignete Schutzhandschuhe: Nicht relevant.
Augenschutz	Nicht relevant.
Körperschutz	Keine.
Allgemeine Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen vermeiden.
Hygienemaßnahmen	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht bestimmt.



09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pastös.	Dichte [g/ml]	1,7 (20°C)
Farbe:	Türkis.	Schüttdichte [kg/m³]:	
Geruch:	minze.	Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich.
PH-Wert:	Nicht anwendbar.	Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt [°C]:	Nicht anwendbar.	Viskosität:	Nicht relevant.
Flammpunkt [°C]:	Nicht anwendbar.	Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:	Nicht bestimmt.
Entzündlichkeit:	Nicht anwendbar.	Verdampfungsgeschw.:	Nicht bestimmt.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Schmelzpunkt [°C]:	Nicht bestimmt.
Obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Selbstentzündung:	Nicht anwendbar.
Brandfördernd:	Nein.	Zersetzungspunkt [°C]:	Nicht anwendbar.
Dampfdruck [kPa]	Nicht bestimmt.		

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität OECD 401	LD50 Ratte :
Akute dermale Toxizität OECD 402	LD50 Maus :
Akute inhalative Toxizität OECD 403	LD50 Kaninchen :
Reizwirkung am Auge OECD 405	LC50 Ratte :
Reizwirkung an der Haut OECD 404	Nicht bestimmt.
Sensibilisierung / Bewertung OECD 406	Nicht bestimmt.
Subakute Toxizität	Nicht bestimmt.
Chronische Toxizität	Nicht bestimmt.
Mutagenität / Bewertung	Nicht bestimmt.
Reproduktionstoxizität / Bewertung	Nicht bestimmt.



**Cancerogenität / Bewertung
Erfahrungen aus der Praxis
Allgemeine Bemerkungen**

Nicht bestimmt.
Keine.
Die Einstufung wurde nach dem
Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie
vorgenommen. Toxikologische Daten liegen keine
vor.

12. Angaben zur Ökologie

**Fischtoxizität
Verhalten in
Umweltkompartimenten
Verhalten in Kläranlagen
Bakterientoxizität
Biologische Abbaubarkeit
Chemischer Sauerstoffbedarf
(CSB)
Biochemischer
Sauerstoffbedarf (BSB5)
AOX-Hinweis
Enthält rezepturgemäß
Verbindungen der
76/464/EWG
Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar.
Nicht anwendbar.
Nicht anwendbar.
Nicht bestimmt.
Nicht bestimmt.
Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
Ja.
Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen
nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt

Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls
abstimmen. Wegen Recycling Hersteller
ansprechen.

**Abfallschlüssel-Nr.
(empfohlen)**

070799

**Entsorgung / Ungereinigte
Verpackungen**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem
Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige
Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Klassifizierung nach ADR:

ADR-Klasse:

Kein Gefahrgut.

Benennung:

Kennzeichnung:

Factor, ADR 1.1.3.6:

Gefahr-Nr.:

Gefahrzettel:

LQ, ADR 3.4.6:

Klassifizierung nach IMDG:

IMDG-Code-Klasse:



Benennung: Not classified as Dangerous Goods
Kennzeichnung:
EmS:
Gefahrzettel:
LQ, [l/kg]:

Klassifizierung nach IATA:

IATA-DGR-Klasse: Not classified as Dangerous Goods
Benennung:
Kennzeichnung:
Gefahrzettel:

15. Vorschriften

Kennzeichnung Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
Gefahrensymbole

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung Nicht relevant.
g
Wassergefährdungsklasse 1 gem. VwVwS vom 17.05.1999
Störfallverordnung, Grenzwerte beachten Nein.
Klassifizierung nach TA-Luft Nicht anwendbar.
Zolltarif
Produktcode
BfR-Nr.
Sonstige Vorschriften Nicht anwendbar.
VCI-Lagerklasse

16. Sonstige Angaben

R-Sätze (Angaben zu Bestandteilen – 02)

R 48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Vorschriften

91/155/EWG (2001/58/EG), 67/548/EWG (2001/59/EG), 1999/45/EG (2001/60/EG), 91/689/EWG (2001/118/EG), Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2004, 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG, Wasserhaushaltsgesetz – WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR (2003), IMDG-Code (31.Amdt.), IATA-DGR (2004)

Geänderte Positionen:

2, 8



01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

Produkt: Bißregistrator Granit perfect D45 (Catalysator)
Verwendung: Siehe Produktinformation
Firma: OMICRON-DENTAL GmbH & Co. KG
Schlosserstraße 1
D-51789 Lindlar
Telefon: 02266-474243
Fax: 02266-474226
eMail: mueller@mueller-omicron.de
Homepage: www.mueller-omicron.de
Notrufnummer: 02266-474243

02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Cristobalit	238-455-4	14464-46-1	40-<100	Xn 48/20

Die enthaltenen gefährlichen Inhaltstoffe sind bei vorhersehbarer Verwendung nicht frei verfügbar.

03. Mögliche Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine.
Nach Einatmen: Nicht anwendbar.
Nach Hautkontakt: Nicht relevant.
Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.
Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl. Löschpulver. Kohlendioxid. Schaum.
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte: Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Zusätzliche Hinweise: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



06. Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Bildet mit Wasser rutschige Beläge.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweis e	Keine.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Eintrocknen vermeiden.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Nicht anwendbar.
--	------------------

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bestandteil	MAK [ppm]	MAK [mg/m³]	Allgemeine Bemerkungen
Cristobalit		0,15	A, 24, DFG

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration, =x= Faktor für Kurzzeitbegrenzung

Atemschutz	Nicht relevant.
Handschutz	Geeignete Schutzhandschuhe: Nicht relevant.
Augenschutz	Nicht relevant.
Körperschutz	Keine.
Allgemeine Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen vermeiden.
Hygienemaßnahmen	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht bestimmt.



09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pastös.	Dichte [g/ml]	1,7 (20°C)
Farbe:	Weiß.	Schüttdichte [kg/m³]:	
Geruch:	Nicht charakteristisch.	Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich.
PH-Wert:	Nicht anwendbar.	Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt [°C]:	Nicht anwendbar.	Viskosität:	Nicht relevant.
Flammpunkt [°C]:	Nicht anwendbar.	Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:	Nicht bestimmt.
Entzündlichkeit:	Nicht anwendbar.	Verdampfungsgeschw.:	Nicht bestimmt.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Schmelzpunkt [°C]:	Nicht bestimmt.
Obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Selbstentzündung:	Nicht anwendbar.
Brandfördernd:	Nein.	Zersetzungspunkt [°C]:	Nicht anwendbar.
Dampfdruck [kPa]	Nicht bestimmt.		

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität OECD 401	LD50 Ratte :
Akute dermale Toxizität OECD 402	LD50 Maus :
Akute inhalative Toxizität OECD 403	LD50 Kaninchen :
Reizwirkung am Auge OECD 405	LC50 Ratte :
Reizwirkung an der Haut OECD 404	Nicht bestimmt.
Sensibilisierung / Bewertung OECD 406	Nicht bestimmt.
Subakute Toxizität	Nicht bestimmt.
Chronische Toxizität	Nicht bestimmt.
Mutagenität / Bewertung	Nicht bestimmt.
Reproduktionstoxizität / Bewertung	Nicht bestimmt.
Cancerogenität / Bewertung	Nicht bestimmt.



Erfahrungen aus der Praxis
Allgemeine Bemerkungen

Keine.
Die Einstufung wurde nach dem
Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie
vorgenommen. Toxikologische Daten liegen keine
vor.

12. Angaben zur Ökologie

Fischtoxizität
Verhalten in
Umweltkompartimenten
Verhalten in Kläranlagen
Bakterientoxizität
Biologische Abbaubarkeit
Chemischer Sauerstoffbedarf
(CSB)
Biochemischer
Sauerstoffbedarf (BSB5)
AOX-Hinweis
Enthält rezepturgemäß
Verbindungen der
76/464/EWG
Allgemeine Hinweise

Nicht anwendbar.
Nicht anwendbar.
Nicht anwendbar.
Nicht bestimmt.
Nicht bestimmt.
Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
Ja.
Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen
nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt

Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls
abstimmen. Wegen Recycling Hersteller
ansprechen.

Abfallschlüssel-Nr.
(empfohlen)

070799

Entsorgung / Ungereinigte
Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem
Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige
Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Klassifizierung nach ADR:

ADR-Klasse:
Benennung:
Kennzeichnung:
Factor, ADR 1.1.3.6:
Gefahr-Nr.:
Gefahrzettel:
LQ, ADR 3.4.6:

Kein Gefahrgut.

Klassifizierung nach IMDG:

IMDG-Code-Klasse:
Benennung:

Not classified as Dangerous Goods



Kennzeichnung:

EmS:

Gefahrzettel:

LQ, [l/kg]:

Klassifizierung nach IATA:

IATA-DGR-Klasse:

Not classified as Dangerous Goods

Benennung:

Kennzeichnung:

Gefahrzettel:

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrensymbole

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung Nicht relevant.

g

Wassergefährdungsklasse 1 gem. VwVwS vom 17.05.1999

Störfallverordnung, Nein.

Grenzwerte beachten

Klassifizierung nach TA-Luft Nicht anwendbar.

Zolltarif

Produktcode

BfR-Nr.

Sonstige Vorschriften Nicht anwendbar.

VCI-Lagerklasse

16. Sonstige Angaben

R-Sätze (Angaben zu Bestandteilen – 02)

R 48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Vorschriften

91/155/EWG (2001/58/EG), 67/548/EWG (2001/59/EG), 1999/45/EG (2001/60/EG), 91/689/EWG (2001/118/EG), Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2004, 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG, Wasserhaushaltsgesetz – WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR (2003), IMDG-Code (31.Amdt.), IATA-DGR (2004)

Geänderte Positionen:

2, 8