

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG und 93/155/EWG

Erstellt: 20.03.2008

Rev. 00
überarbeitet: 20.03.2008

1.) Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: **simplilot**

Hersteller:

Novodent Ets.
Industriestr. 651
FL-9492 Eschen
Tel.: 0042-33735757
Fax: 0042-33738909

Lieferant:

dentale Handelsvertretung
Thomas Wess
Giesensdorfer Weg 48
23909 Ratzeburg
Tel.: 04541 / 858931
Fax: 04541 / 859932

2.) Enthält folgende Bestandteile

Chemische Charakterisierung (in %):

Cr	15,0
Fe	6,0
Si	4,5
B	3,0
Ni	72,5

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS Nr. 7440-02-0 Nickel R42/43

CAS Nr. 7440-42-8 Bor R22

Zusätzliche Hinweise: Die Gefahren- und Sicherheitshinweise in den Kapiteln 4 bis 8 sowie 10 bis 12 beziehen sich nicht auf das Produkt selbst, sondern auf die bei der Bearbeitung freiwerdenden Dämpfe und Stäube. Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3.) Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Zusätzliche Angaben: Dämpfe und Schleifstaub können gesundheitsschädliche Bestandteile enthalten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG und 93/155/EWG

Erstellt: 20.03.2008

Rev. 00
überarbeitet: 20.03.2008

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
nach Einatmen:	Nach Einatmen von Brandgasen, Zersetzungsprodukten, Dämpfen, Stäuben an die frische Luft gehen und ggf. Arzt hinzuziehen.
nach Hautkontakt:	Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
nach Augenkontakt:	Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
nach Verschlucken:	Erbrechen herbeiführen und Arzt konsultieren.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel:	entfällt
Besondere Schutzausrüstung:	Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächen-Entwässerung gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Zusätzliche Hinweise:	Mechanisch aufnehmen. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG und 93/155/EWG

Erstellt: 20.03.2008

Rev. 00
überarbeitet: 20.03.2008

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Nickel MAK-Wert: 0,5 g/m³

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung: -

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz – Stäube absaugen.

Hautschutz: -

Augenschutz: Schutzbrille oder Schutzscheibe
Körperschutz: leichte Schutzausrüstung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG und 93/155/EWG

Erstellt: 20.03.2008

Rev. 00
überarbeitet: 20.03.2008

9.) Physikalische und Chemische Eigenschaften:

Allgemeine Angaben:

Form:	fest
Farbe:	metallisch glänzend
Geruch:	geruchlos

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	1070 – 1080 °C
Siedepunkt:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dichte bei 20 °C:	Nicht bestimmt
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich

Lösemittelgehalt	
Organische Lösemittel:	0,0 %
Festkörpergehalt:	100,0%

10.) Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsmässiger Lagerung und Handhabung.
-----------------------------	---

Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine

11.) Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Primäre Reizwirkung	
an der Haut:	Keine Reizwirkung
am Auge:	Keine Reizwirkung
Sensibilität:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsmässiger Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG und 93/155/EWG

Erstellt: 20.03.2008

Rev. 00
überarbeitet: 20.03.2008

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung: Kleinere Mengen können gemeinsam mit dem Hausmüll deponiert werden.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Die Verpackung kann nach der Reinigung wieder verwendet oder stofflich verwertet werden.

14.) Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutent: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

15.) Vorschriften

Kennzeichnung nach EG Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

