

SICHERHEITSDATENBLATT PLANMECA Planosil

**Gemäß
1907/2006/EG, Artikel 31**

PLANMECA OY, Asentajankatu 6, FI-00880 Helsinki, Finland
Telephone: +358-20-7795500 Fax: +358-20-7795555
e-mail: sales@planmeca.com Internet: <http://www.planmeca.com>

Planmeca Oy 2019-01
Publication part number 10007510_8

SICHERHEITSDATENBLATT Planmeca Planosil 1/9

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Handelsname: Planmeca Planosil

Verwendungssektor: Desinfektionsmittel für die Wasserleitungen der
Behandlungseinheit

Lieferant: PLANMECA OY
Asentajankatu 6
FI-00880 Helsinki, Finnland
Telefon: +358 20 7795 500

Notfall-Informationen: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
Freiestrasse 16
8032 Zürich, Schweiz
Telefon: +41 44 251 51 51
24-h-Notfallnummer 145

2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:



GHS07
Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

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

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



Gefahrenpiktogramme: GHS07

Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Wasserstoffperoxid

Gefahrenhinweise: H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

SICHERHEITSDATENBLATT Planmeca Planosil 2/9

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Sicherheitshinweise: P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht zutreffend.

vPvB: Nicht zutreffend.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Stoffe

CAS-Nr. Bezeichnung: 7732-18-5 Wasser, destilliert, Leitfähigkeit oder von ähnlicher Reinheit

Identifikationsnummer(n): EG-Nummer: 231-791-2

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid 2,5%

EINECS: 231-765-0

C R35



Xn R20/22



O R8



SICHERHEITSDATENBLATT Planmeca Planosil 3/9

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX R5

Ox. Liq. 1, H271



Skin Corr.1A, H314



Acute Tox. 4, H302;
Acute Tox. 4, H332



CAS: 7440-22-4
EINECS: 231-131-3

Silber

<0,01%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
Nach Einatmen:	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Sofort ärztlichen Rat einholen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT Planmeca Planosil 4/9

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Penta 77) aufnehmen.

Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem trockenen, kühlen Ort lagern;
fest verschließen.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Keine.

Lagerklasse:

LGK 12

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT Planmeca Planosil 5/9

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7722-84-1 Wasserstoffperoxid (2,5-10%)
MAK 0,71 mg/m³, 0,5 ml/m³

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

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aussehen: Form: Flüssig
Farbe: Blau
Geruch: Geruchlos

pH-Wert bei 20°C: Ca. 2

Zustandsänderung: Schmelzpunkt / Schmelzbereich: 0°C
Siedepunkt/Siedebereich: 100°C

SICHERHEITSDATENBLATT Planmeca Planosil 6/9

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Flammpunkt:	Nicht zutreffend.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck bei 20°C:	Ca. 20 hPa
Dichte bei 20°C:	Ca. 1,0 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
Lösemittelgehalt:	Organische Lösemittel 0,0% VOC - EU 0,00 % VOC - EU g/l VOC - CH 0,00 %
Sonstige Angaben:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung /

zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

In Spuren möglich.

11 Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

7722-84-1 Wasserstoffperoxid

Oral	LD50	415 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 (4 h)	>0,17 mg/l (Ratte)

Primäre Reizwirkung

An der Haut:	Nicht reizend.
Am Auge:	Reizwirkung.
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT Planmeca Planosil 7/9

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Aquatische Toxizität:

7722-84-1 Wasserstoffperoxid

EC50 (48h)	2,4 mg/l	(Daphnia pulex)
EC50(24h)	7,7 mg/l	(Daphnia magna)
IC50(72h)	2,5 mg/l	(Chlorella vulgaris)
IC94(48h)	1,7 mg/l	(Cyanobacteria Blaualgen)
LC50 (96h)	16,4 mg/l	(Pimephales promelas)
LC50(24h)	31,3 mg/l	(Oncorhynchus mykiss)

Persistenz und Abbaubarkeit

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise

Allgemeine Hinweise: Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht zutreffend.

vPvB: Nicht zutreffend.

Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

SICHERHEITSDATENBLATT Planmeca Planosil 8/9

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

14 Angaben zum Transport

UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA Entfällt

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA Entfällt

Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA
Klasse Entfällt

Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA Entfällt

Umweltgefahren

Meeresschadstoff: Nein

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend.

UN "Model Regulation"

15 Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R35 Verursacht schwere Verätzungen.

R5 Beim Erwärmen explosionsfähig.

R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

SICHERHEITSDATENBLATT Planmeca Planosil 9/9

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Abkürzungen und Akronyme:

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen mit dem Produkt ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Sie gelten, wenn nicht anders angegeben, für das den Spezifikationen entsprechende Produkt. Bei Kombinationen und Gemischen ist sicherzustellen, dass keine neuen Gefahren entstehen können. In jedem Fall muss die Anwendung allen gesetzlichen, behördlichen und sonstigen Vorschriften für das Produkt, die Hygienemaßnahmen und den Schutz von Mensch und Umwelt entsprechen.