



gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
 Ausgabedatum: 08.07.2014

Seite 1 von 9
 Druckdatum: 27.05.2015

Profisep Clean

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Angaben zum Produkt
 Handelsname: Profisep Clean
 Produktbezeichnungen: Reinigungsspray
 Angaben zum Hersteller / Lieferanten
 Hersteller / Lieferant: ERNST HINRICHS Dental GmbH
 Straße / Postfach: Borsigstr. 1
 Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar
 Telefon: 0 53 21 / 5 06 24
 0 53 21 / 5 08 81
 Fax: info@hinrichs-dental.de / www.hinrichs-dental.de
 Email / Internet:
 Auskunftgebender Bereich: ERNST HINRICHS Dental GmbH

2. Mögliche Gefahren:

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:
 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:



GHS02 Flamme
 Flam. Aerosol 1

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS07
 Skin Irrit. 2
 Eye Irrit. 2
 STOT SE 3

H315
 H319
 H336

Verursacht Hautreizungen.
 Verursacht schwere Augenreizung
 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

2.2 Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:



Xi; Reizend
 R36/38: Reizt die Augen und die Haut.



F+; Hochentzündlich
 R12: Hochentzündlich.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.3 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
 Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

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

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

2.6 Gefahrenpiktogramme:



GHS02



GHS07









Signalwort Gefahr:

Profisep Clean

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Propan-2-ol

- 2.7 Gefahrenhinweise:
- H222-H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
 - H315: Verursacht Hautreizungen.
 - H319: Verursacht schwere Augenreizung.
 - H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 2.8 Sicherheitshinweise:
- P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 - P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
 - P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
 - P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 - P280: Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
 - P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 - 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.
 - P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
 - P501: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/internationalen Vorschriften.
- 2.9 Zusätzliche Angaben:
- Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- 2.10 Sonstige Gefahren:
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar
vPvB: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische		
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.		
3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 29387-86-8 EINECS: 249-598-7	Dowanol PnB  Xi R36/38  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propan-2-ol  Xi, R36  F, R11, R67  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan  F+; R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25 %

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ausgabedatum: 08.07.2014

Profisep Clean

CAS: 106-97-8
EINECS: 203-448-7

Butan



F+, R 12



Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

2,5-10 %

3.3 Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. Erste - Hilfe – Maßnahmen:

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt:	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Hinweise für den Arzt:

4.3 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.4 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1 Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl.
5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
5.4 Hinweise für die Brandbekämpfung:	
Besondere Schutzausrüstung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Für ausreichende Lüftung sorgen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte:	
	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
	Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
	Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung:

7.1 Handhabung:	
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben



gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Ausgabedatum: 08.07.2014

Seite 4 von 9
Druckdatum: 27.05.2015

Profisep Clean

Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Behälter steht unter Druck.
Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C (z.B. durch
Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam
öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und
Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von
Druckgaspackungen sind zu beachten.
Nicht erforderlich.
Behälter dicht geschlossen halten.
Behälter nicht gasdicht verschließen.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den
Lagerbedingungen:

7.3 Lagerklasse:

Spezifische Endanwendungen:

2B
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung
technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachender Parameter:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
67-63-0 Propan-2-ol	
AGW	Langzeitwert: 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
74-98-6 Propan	
AGW	Langzeitwert: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
106-97-8 Butan	
AGW	Langzeitwert: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG

8.2 Bestandteile mit biologischen Grenzwerten

67-63-0 Propan-2-ol	
BGW	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton 25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

8.3 Zusätzliche Hinweise:

Begrenzung und Überwachung der
Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz

Hygienemaßnahmen:

Als Grundlage dienen bei der Erstellung gültigen Listen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Atemschutz:

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ausgabedatum: 08.07.2014

Profisep Clean

Handschutz:



Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. 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
Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Nitrilkautschuk.

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aussehen:

Form:

Aerosol

Farbe:

Farblos

Geruch:

Charakteristisch

Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

9.2 Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich:

-44°C

Flammpunkt:

97°C

Zündtemperatur:

260°C

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen:

Unterer:

1,1 Vol %

Obere:

12,0 Vol %

Dampfdruck bei 20°C:

8300 hPa

Dichte bei 20°C:

0,727 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:

Teilweise mischbar

Viskosität:

Dynamisch

Nicht anwendbar

Nicht bestimmt.

Kinematisch:

Nicht anwendbar.

Nicht bestimmt.

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel:

67,0 %

VOC (EU)

67 %

9.3 Sonstige Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Ausgabedatum: 08.07.2014

Seite 6 von 9
Druckdatum: 27.05.2015

Profisep Clean

10. Stabilität und Reaktivität:

- 10.1 Reaktivität:
- 10.2 Chemische Stabilität:
- 10.3 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.4 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.5 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar..
- 10.6 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- 10.7 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

29387-86-8 Dowanol PnB		
Oral	LD50	>3300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rab)
67-63-0 Propan-2-ol		
Oral	LD50	5045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
106-97-8 Butan		
Inhalativ	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

- 11.2 Primäre Reizwirkung:
 - An der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.
 - Am Auge: Reizwirkung.
 - Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- 11.3 Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend.

12. Umweltbezogene Angaben:

- 12.1 Toxizität:
 - Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten:
 - Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.3 Weitere ökologische Hinweise:
 - Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.
 - Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:
- 13.2 Produkt:
 - Empfehlung: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.



gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Ausgabedatum: 08.07.2014

Seite 7 von 9
Druckdatum: 27.05.2015



Profisep Clean

13.3 Europäisches Abfallverzeichnis

16 00 00	ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND
16 05 00	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien
16 05 04	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

13.4 Ungereinigte Verpackungen – Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport:

14.1	UN-Nummer ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.1	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR IMDG IATA	1950 DRUCKGASPACKUNGEN AEROSOLS AEROSOLS, flammable
14.2	Transportgefahrenklassen ADR:	
		
	Klasse: Gefahrzettel	2 5F Gase 2.1
	IMDG, IATA	
		
	Class: Label:	2.1 2.1
	Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA	entfällt
	Umweltgefahren: Marine pollutant:	Nein
	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Kemler-Zahl: EMS-Nummer:	Gase - F-D,S-U
	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	Nicht anwendbar.
14.3	Transport/weitere Angaben ADR Freigestellte Mengen (EQ): Begrenzte Menge (LQ): Beförderungskategorie: Tunnelbeschränkungscode: UN "Model Regulation":	 E0 1L 2 D UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

15. Rechtsvorschriften:

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

Profisep Clean

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

15.2 Gefahrenpiktogramme:



GHS02 GHS07
Signalwort: Gefahr

15.3 Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Propan-2-ol

15.4 Gefahrenhinweise:

H222-H229:

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H315:

Verursacht Hautreizungen.

H319:

Verursacht schwere Augenreizung.

H336:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

15.5 Sicherheitshinweise:

P210:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P251:

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P211:

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P261:

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280:

Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P305+P351+P338:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

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.

P410+P412:

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

P501:

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

15.6 Nationale Vorschriften:

15.7

15.8 Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	67,0

15.9 Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Zolltarifnummer 3506 10 00

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.

16.1 Relevante R-Sätze:

H220

Extrem entzündbares Gas

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H280

Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren

H315

Verursacht Hautreizungen

H319

Verursacht schwere Augenreizung



gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Ausgabedatum: 08.07.2014

Seite 9 von 9
Druckdatum: 27.05.2015

Profisep Clean

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

R11 Leichtentzündlich.

R12 Hochentzündlich

R36 Reizt die Augen.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

16.2 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)

IATA-DGR Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50 Lethal concentration, 50 percent

LD50 Lethal dose, 50 percent

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**