

SICHERHEITSDATENBLATT

Disinfectant 85% Gel

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Stand	04.09.2009
Überarbeitet	27.10.2009
Produktname	Disinfectant 85% Gel
Index-Nr.	Version 1.1
Produktgruppe	3750A
Verwendung des Stoffes bzw. der Zubereitung	Desinfektion von Haut/Händen

Produzent

Firmenname	Plum A/S
Postadresse	Frederik Plums Vej 2
Postleitzahl	5610
Ort	ASSENS
Land	DANMARK
Tel.	0045 6471 2112
Fax	0045 6471 2125
E-Mail	info@plum.dk
Website	http://www.plum.dk
Erstellt von	Randi Boldsen Fisker

2. Mögliche Gefahren

Einstufung	F; R11
Beschreibung der Gefahr	Das Produkt ist leichtentzündlich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe	Ermittlung	Klassifizierung	Inhalt
Ethanol	CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	F; R11	40 - 80 %
Aqua	CAS-Nr.: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2		10 - 20 %
Isopropyl alcohol	CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	Xi, F; R11, R36, R67	5 - 15 %
Glycerin	CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5		1 - 5 %
T-butyl alcohol	CAS-Nr.: 75-65-0 EG-Nr.: 200-889-7	Xn,F; R11, R20	< 1 %
Polyacrylic acid	CAS-Nr.: 9003-01-4	Xi; R36	< 1 %
Tetrahydroxypropyl ethylenediamine	CAS-Nr.: 102-60-3 EG-Nr.: 203-041-4		< 1 %
Spaltenüberschriften	CAS-Nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- oder Elincs-Nummer) = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Name der Bestandteile = In der Stoffliste angeführter Name (Nicht in der Stoffliste enthaltene Stoffe sind nach Möglichkeit zu übersetzen). Gehalt angegeben in : %, %Gew./Gew., %Vol/Gew., %Vol/Vol, mg/m3, ppb, ppm, Gewichtsanteil, Volumenanteil.		
HH/HF/HE	T+ = hochgiftig, T = giftig, C = ätzend, Xn = gefährlich, Xi = reizend E =		

	explosionsgefährlich, O = brandfördernd, F+ = hochentzündlich, F = leichtentzündlich, N = umweltgefährlich
Angaben zu den Komponenten	Hinweis: Die angegebenen Klassifizierungen und die R-Sätze gelten für die reinen Stoffe. Ethanol, Isopropyl Alkohol und T-butyl Alcohol wurden in die Liste des dänischen Arbeitsaufsichtsamtes über organische Lösungsmittel aufgenommen. Vgl. Abschnitt 8. Der Wortlaut der R-Sätze geht aus Abschnitt 16 hervor.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines	Im Zweifelsfall oder bei anhaltendem Unwohlsein sollte ein Arzt aufgesucht werden. Dabei dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.
Einatmen	Bei Unwohlsein den Betroffenen an die frische Luft bringen.
Hautkontakt	Das Produkt ist für den Kontakt mit der Haut gedacht. Bei Brennen bei Kontakt mit Wunden mit Wasser abspülen.
Augenkontakt	Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Bei weit geöffnetem Augenlid das Auge gründlich mit Wasser ausspülen.
Verschlucken	Mund gründlich ausspülen und viel Wasser trinken. Kein Erbrechen hervorrufen. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Als Löschmittel können CO ₂ , Löschpulver, Schaum oder Wassersprühnebel verwendet werden. Keinen Wasserstrahl verwenden, da dies zur Ausbreitung des Feuers führen kann. Zum Abkühlen von nicht entzündeten Lagerbeständen Wasser oder Wassersprühnebel verwenden.
Sonstige Angaben	Behälter aus feuergefährdeten Bereichen entfernen, soweit dies gefahrlos möglich ist. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen – an die frische Luft gehen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Zündquellen entfernen und Ausbreitung möglichst begrenzen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen	Freisetzung großer Mengen in Kanalisation, Erdreich und Gewässer vermeiden.
Verfahren zur Reinigung	Kleinere Mengen mit reichlich Wasser in die Kanalisation spülen. Größere Mengen mit einem inerten Absorptionsmittel (Sand, Katzenstreu etc.) vermischen oder mit z. B. einem Tuch oder Papier aufnehmen und in geeigneten Abfallbehältern entsorgen. Zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Bei der Handhabung ist zu berücksichtigen, dass das Produkt entzündlich ist. Rauchen und offenes Feuer verboten.
Lagerung	Bevorzugt bei 0-30°C lagern. Die technischen Vorschriften der dänischen Zentralverwaltung für Katastrophenschutz betreffend die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten, darunter die Bestimmungen für entzündliches Lagergut, sind zu beachten. Lagereinheit: 5 Liter.
Sonstige Angaben	Brandgefahrenklasse I-2 (Flammpunkt unter 21°C; mischbar mit Wasser).

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzen

Gefährliche Inhaltsstoffe	Ermittlung	Wert	Jahr
---------------------------	------------	------	------

Ethanol	CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	8 Stunden: 1000 ppm 8 Stunden: 1900 mg/m ³
Isopropylalkohol	CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	8 Stunden: 200 ppm 8 Stunden: 490 mg/m ³
T-butyl alcohol	CAS-Nr.: 75-65-0 EG-Nr.: 200-889-7	8 Stunden: 50ppm 8 Stunden: 150mg/m ³

Expositionskontrollen

Sonstige Informationen zu den Grenzwerten	Rauchen und offenes Feuer verboten. Dämpfe nicht einatmen und Augenkontakt vermeiden. Die Grenzwerte basieren auf dem Leitfaden des dänischen Arbeitsaufsichtsamtes C.0.1 vom August 2007, "Grenzwerte für Stoffe und Materialien".
---	--

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Gel
Geruch	Spiritus
Farbe	Klar, transparent
Löslichkeit	Wasserlöslich
Schüttdichte	Wert: 850 kg/m ³
Siedepunkt	Wert: 78 °C
pH-Wert (Lieferzustand)	Wert: 7,5-8,5
Flammpunkt	Wert: 19 °C
Viskosität	Wert: 10000-15000 cps v. 20° C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	Temperaturen oberhalb des Flammpunkts (sehr warme Räume oder Nähe zu offenem Feuer) können Dämpfe verursachen, die mit Luft ein sehr explosives Gemisch bilden können. Funken und Glut sowie Erwärmung vermeiden.
Stabilität	Das Produkt ist unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

11. Toxikologische Angaben

Sonstige Information zur Gesundheitsgefährdung

Einatmen	Längeres Einatmen kann Brennen in Nase und Rachen sowie Müdigkeit und Schwindelgefühl verursachen.
Hautkontakt	Kann vorübergehendes Brennen hervorrufen.
Augenkontakt	Kann Reizungen, Rötungen und Brennen hervorrufen.
Verschlucken	Ruft Reizungen im Mund und Magen-Darmtrakt hervor. Verschlucken großer Mengen verursacht Erbrechen.

12. Umweltbezogene Angaben

Sonstige Öko-Information

Ökotoxikologie	LC50 (96 Stunden, Regenbogenforelle) = 1300 mg/l (Isopropylalkohol).
Fließvermögen	Das Produkt ist wasserlöslich und verteilt sich leicht in Wasser.
Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar. BOD5 theoretisch: 37-86 % (Isopropylalkohol).
Potentielle Bioakkumulation	Das Produkt wird voraussichtlich nicht bioakkumulieren.

13. Hinweise zur Entsorgung

EWC-Abfallcode/EAK-Nummer	EAK: 160305 organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten, Abfallfraktion: 03.13, Chemikalien-Abfallgruppe: H
Produkt ist Gefahrgutmüll	Ja
Geeignete Entsorgungsmethoden angeben	Örtliches Sammel- und Abholssystem in Anspruch nehmen.

14. Angaben zum Transport

Gefahrgut ADR	UN-Nr.: 1987 Klasse: 3 Verpackungsgruppe: II Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Alcools n.o.s. (Ethanol, Isopropyl alcohol)
Gefahrgut RID	UN-Nr.: 1987 Klasse: 3 Verpackungsgruppe: II Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Alcools n.o.s. (Ethanol, Isopropyl alcohol)
Gefahrgut IMDG	UN-Nr.: 1987 Klasse: 3 Verpackungsgruppe: II EmS: F-E, S-D Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Alcools n.o.s. (Ethanol, Isopropyl alcohol)
Gefahrgut ICAO/IATA	UN-Nr.: 1987 Klasse: 3 Verpackungsgruppe: II Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Alcools n.o.s. (Ethanol, Isopropyl alcohol)

15. Rechtsvorschriften

Gefahrensymbol



Leichtentzündlich

R-Sätze	R11 Hochentzündlich.
S-Sätze	S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S7 Behälter dicht geschlossen halten. S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Bestätigungsnummer des Produktverzeichnisses (NOR)	2082274

16. Sonstige Angaben

Auflistung der relevanten R-Sätze (in Abschnitt 2 und 3).	R11 Leichtentzündlich. R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R36 Reizt die Augen. R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Weitere Angaben	Haltbarkeit: 30 Monate. Weitere Informationen können unter info@plum.dk oder per Telefon unter +45 64 71 21 12 angefordert werden.
Hinzugefügte, gelöschte oder überarbeitete Angaben	Änderungen gegenüber Version 1.0 (04.09.2009): Neuer Name.

Hinweis des Lieferanten	Das Produkt ist gemäß prEN 12054 und EN 1500 als Handdesinfektionsmittel zugelassen.
Hinweise für den Anwender	Das Produkt auf die sauberen und trockenen Hände auftragen und gut verteilen.
Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt	Plum A/S