SICHERHEITSDATENBLATT
Disinfector 85% Gel

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Datum ausgestellt	04.09.2009
Änderungsdatum	27.04.2011
Produktname	Disinfector 85% Gel
Index-Nr.	Version 1.3
Produktgruppe	3760
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
Name der Kontaktperson	Anne Louise Damgaard (ald@plum.dk)
Erstellt von	Randi Boldsen Fisker

2. Mögliche Gefahren

Einstufung	R11
Beschreibung der Gefahr	Leichtentzündlich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Komponentenname	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 - 5 %
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. 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 CO2, 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.
Brand- und Explosionsgefahr	Das Produkt ist leicht entzündlich.
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.

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 Vorschriften der Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten, darunter die Bestimmungen für entzündliches Lagergut, sind zu beachten. Lagereinheit: 1 Liter.
Sonstige Angaben	Brandgefahrenklasse I-2 (Flammpunkt unter 21°C; mischbar mit Wasser).

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzen

Komponentenname	Ermittlung	Wert	Jahr
Ethanol	CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	8 Stunden: 1000 ppm 8 Stunden: 1900 mg/m3	
Isopropyl alcohol	CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	8 Stunden: 200 ppm 8 Stunden: 490 mg/m3	

T-butyl alcohol	CAS-Nr.: 75-65-0 EG-Nr.: 200-889-7	8 Stunden: 50ppm 8 Stunden: 150mg/m3

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Gel
Geruch	Spiritus
Farbe	Klar, transparent
Löslichkeit	Wasserlöslich
Schüttdichte	**Wert:** 800-850 kg/m³
Siedepunkt	**Wert:** 78 °C
pH-Wert (Lieferzustand)	**Wert:** 7,0-9,0
Flammpunkt	**Wert:** 19 °C
Viskosität	**Wert:** 6500-13500 cps v. 20° C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	Kontakt mit starken Oxidationsmitteln kann Überhitzung und Dampfentwicklung zur Folge haben. Bei Erhitzung können sich Dämpfe bilden, die mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Daher Hitze, Flammen, Funken und Glut vermeiden.
Stabilität	Das Produkt ist unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Angaben:

LD50 oral	**Wert:** = 6200 mg/kg **Versuchstierarten:** Ratte **Kommentare:** Die Werte sind für die Toxizität von reinem Ethanol gegeben.
LD50 dermal	**Wert:** > 20000 mg/kg **Versuchstierarten:** Kaninchen **Kommentare:** Die Werte sind für die Toxizität von reinem Ethanol gegeben.
LC50 Inhalation	**Wert:** = 124,7 mg/l **Versuchstierarten:** Ratte **Dauer:** 4 Stunden **Kommentare:** Die Werte sind für die Toxizität von reinem Ethanol gegeben.

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

Toxikologische Angaben:

Akut aquatisch, Fische	**Wert:** = 8150 mg/l **Testmethode:** LC50 **Fische, Arten:** Leuciscus idus (Golden orfe)
Akut aquatisch, Algen	**Wert:** = 5000 mg/l **Testmethode:** EC0 **Algen, Arten:** Scenedesmus quadricauda **Dauer:** 168 Stunden
Akut aquatisch, Daphnia	**Wert:** ~ 12000 mg/l

	Testmethode: EC50 **Daphnia, Arten:** Daphnia magna **Dauer:** 48 Stunden
Aquatisch, Anmerkungen	Die Werte sind für die Toxizität von reinem Ethanol gegeben.

Sonstige Öko-Information

Fließvermögen	Das Produkt ist wasserlöslich und verteilt sich leicht in Wasser.
Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.
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
Geeignete Entsorgungsmethoden angeben	Örtliches Sammel- und Abholsystem in Anspruch nehmen.

14. Angaben zum Transport

Produktname (national)	ALKOHOLER, N.O.S.
Gefahrgut ADR	**UN-Nr.:** 1987 **Klasse:** 3 **Verpackungsgruppe:** II
Gefahrgut RID	**UN-Nr.:** 1987 **Klasse:** 3 **Verpackungsgruppe:** II
Gefahrgut IMDG	**UN-Nr.:** 1987 **Klasse:** 3 **Verpackungsgruppe:** II **EmS:** F-E, S-D
Gefahrgut ICAO/IATA	**UN-Nr.:** 1987 **Klasse:** 3 **Verpackungsgruppe:** II

15. Rechtsvorschriften

Gefahrensymbol

Leichtentzündlich

R-Sätze	R11 Leichtentzündlich.
S-Sätze	S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Sonstige Angaben	Anwendungsbegrenzung: sollte nicht von Personen unter 18 Jahren angewendet werden (außer Lehrlinge).

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.

Quellen der Kenndaten bei der Zusammenstellung des Sicherheitsdatenblatts	Rohstoff-Lieferanten von Plum A/S. Bureau Veritas. Datenblatt Förderung: Eurofins
Hinzugefügte, gelöschte oder überarbeitete Angaben	Änderungen gegenüber Version 1.2 (06.09.2010): Punkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 14, 15 und 16 sind aktualisiert.
Hinweis des Lieferanten	Das Produkt ist gemäβ prEN 12054 und EN 1500 als Handdesinfektionsmittel geprüft.
Hinweise für den Anwender	Das Produkt auf die sauberen und trockenen Hände auftragen und gut verteilen.
Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt	Plum A/S