



Agma Ltd Gemini Works Haltwhistle Northumberland England NE49 9HA Telephone 01434 320598 Fax 01434 321650
email:enquiries@agma.co.uk – website: www.agma.co.uk

Compilation Date: 04/11/2013

Revision Date: 03/02/2017

Revision No: 04

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

For

IPA 70% Products

This Safety Data Sheet covers products

Product Name	Item Numbers
Isopropanol 70% v/v in WFI Quality Water	all ranges
Sterile Alcohol 70% v/v – 70 % IPA in WFI	all ranges
IPA 70% in WFI (Filtered) – 5 L	5570
Non-Sterile IPA 70% in WFI – 1L / 5L	1215 / 1214
Sterile Alcohol T/Spray IPA – 900 ml	105666
Sterile IPA 70% Venting T/Sprays – 900 ml	105668
Sterile Alcohol T/Spray IPA – 450 ml	105674
Isopropanol 70% v/v – 4 * 4.3 kg	37401
Isopropanol 70% v/v 0.2 µm Filtered – 20 kg	37406 / 37402
Isopropanol 70% v/v in WFI – 860 kg Per IBC	37404 / 37407 / 37409 / 37405

AUFMERKSAMKEIT! Dieses Dokument ist eine elektronische Übersetzung aus der englischen Version basiert auf britischen Vorschriften und sind nur Hinweise. Die Übersetzung ist nicht von Agma Ltd validiert und sollte auf die englische Version gemacht werden, wenn Klarstellung erforderlich ist.

ATTENTION! This document is an electronic translation from the English version based on UK regulations and is intended for guidance only. The translation is not validated by Agma Ltd and reference should be made to the English version if clarification is required.

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: IPA 70% WIPES

Synonyme: STERILE ALCOHOL WIPES / STERILE IPA 70% WIPES

IPA 70/30 TUB WIPES

STERILE IPA 70% IN WFI ECONOMY TUB WIPE

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Cleaning

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Agma Ltd

Gemini Works

Haltwhistle

Northumberland

NE49 9HA

UK

Tel: Tel: +44(0) 1434 320598

Fax: Fax: +44(0) 1434 321650

Email: sds@agma.co.uk

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: Tel: +44(0) 1434 320598 Monday - Thursday : 8:30

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): STOT SE 3: H336; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 1: H224

Wichtigste schädliche Wirkungen: Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H224: Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrenpiktogramme: GHS02: Flamme

GHS07: Ausrufezeichen



SICHERHEITSDATENBLATT

IPA 70% WIPES

Seite: 2

Signalwörter: Gefahr

Sicherheitshinweise: P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+361+353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser.

P304+340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P370+378: Bei Brand: zum Löschen verwenden.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf / Luft-Gemische möglich.

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

PROPAN-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	50-70%

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Contact physician if irritation persists.

Augenkontakt: Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids. Remove any contact lenses from the eyes. Continue to rinse for at least 15 minutes. Get medical attention if any discomfort continues.

Verschlucken: Wash out mouth with water. Do not induce vomiting. If patient is conscious, give water to drink. Arzt aufsuchen.

Einatmen: If liquid has entered the lungs, consult a doctor immediately.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich. Prolonged or repeated exposure may cause de-fatting of the skin and/or dermatitis.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

IPA 70% WIPES

Seite: 3

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. May cause nausea, abdominal discomfort, vomiting, dizziness, and gastrointestinal irritation. Ingestion of large amounts (100ml) may lead to death.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen. Vapours may cause drowsiness and dizziness. May cause symptoms similar to those of ingestion.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: No recommendation given, but first aid may still be required in case of accidental exposure, inhalation or ingestion of this product. If in doubt, GET MEDICAL ATTENTION PROMPTLY

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid. Löschpulver. Sand. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Entzündlich. Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Do not allow to enter drains, sewers or watercourses.
Spillages or uncontrolled discharges into watercourses must be alerted to the appropriate regulatory body.
Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen. Bei der Reinigung funkenfreie Geräte verwenden.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

IPA 70% WIPES

Seite: 4

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Store in a cool place away from direct sunlight. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen The identified uses for this product are detailed in section 1.2

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

PROPAN-2-OL

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen. Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.

Atemschutz: If ventilation is insufficient, suitable respiratory protection must be provided.
Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. When using do not eat, drink or smoke.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

IPA 70% WIPES

Seite: 5

Geruch: Alkoholisch

Löslichkeit in Wasser: Löslich

Viskosität: Nicht viskos

Flammpunkt °C: 20.5

Relative Dichte: 0.870 - 0.890

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen. Bei Zimmertemperatur stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: None Known

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Heiße Flächen. Zündquellen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Säuren. Aldehydes. Amines. Strong oxidising substances. Other halogenated organics.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

PROPAN-2-OL

Acute dermal toxicit	RBT	LD50	>2000	mg/kg
Acute inhalation tox	RAT	8H LC50	>20	mg/l
Acute oral toxicity	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

IPA 70% WIPES

Seite: 6

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	-	Gefährlich: Berechnet
---	---	-----------------------

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich. Prolonged or repeated exposure may cause de-fatting of the skin and/or dermatitis.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. May cause nausea, abdominal discomfort, vomiting, dizziness, and gastrointestinal irritation. Ingestion of large amounts (100ml) may lead to death.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen. Vapours may cause drowsiness and dizziness. May cause symptoms similar to those of ingestion.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

PROPAN-2-OL

Leuciscus idus melanotus	48H LC50	>100	mg/l
Scenedesmus subspicatus	72H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wasserlöslich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen. Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

IPA 70% WIPES

Seite: 7

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Empty contaminated packagings thoroughly. They can be recycled after thorough and proper cleaning. Packagings that cannot be cleaned are to be disposed of in the same manner as the product.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN1219

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Nein

Meeresschadstoff: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: This Product is classified as Limited Quantity for the purpose of transport and dose not require a UN number on the packaging. asa

Tunnelcode: D/E

Transportkategorie: 2

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Approved Code Of Practise : Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Classification and Labelling of Substances and Preparations Dangerous for Supply.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: This information is based on data provided by chemical Suppliers/Manufacturers and the use of Lycos SDS-generating program.
This information is based on our current level of knowledge and relates to the product in

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

IPA 70% WIPES

Seite: 8

the state in which it is delivered. It is intended to describe our product in the view of safety requirements and does not guarantee any particular properties.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H224: Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.