



SICHERHEITSDATENBLATT Aquawax

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME	Aquawax
PRODUKT NR.	475-8
VERWENDUNG	Heißwachs-Abtropfhilfe
LIEFERANT	Autosmart International Ltd Lynn Lane, Shenstone, nr Lichfield Staffordshire. WS14 0DH England www.autosmartinternational.com Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00) info@autosmartinternational.com
NOTRUFNUMMER	Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs) Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Nach zur Zeit geltenden Gesetzen nicht als gesundheitsschädlich oder umweltgefährlich angesehen.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung (67/548)
2-BUTOXY-ETHANOL	203-905-0	111-76-2	< 1%	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
DICOCODIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE	263-087-6	61789-77-3	1-5%	Xn;R22. C;R34. R10.
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	< 1%	F;R11 Xi;R36 R67

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

EINATMEN

Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

VERSCHLUCKEN

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ! Mund gründlich ausspülen. Viel Wasser trinken. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

HAUTKONTAKT

Kontaminierte Kleidungsstücke ausziehen. Mit Wasser abspülen. Geeignete Lotion verwenden, um den Feuchtigkeitsverlust der Haut auszugleichen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

AUGENKONTAKT

Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Dieser Stoff ist nicht entzündlich. Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN

Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.

BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Oxide von: Kohlenstoff. Stickstoff.

Aquawax

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Nicht in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen. Den Behälter mit der beschädigten Seite nach oben wenden um Austritt zu vermeiden.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Notwendige Schutzausrüstung tragen. Das Leck abdichten, sofern dies ohne Risiko möglich ist. Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen. Große Verschüttungen: Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Die Fläche mit viel Wasser abspülen. Darauf achten, dass die Oberflächen rutschig werden können. Gewässer oder Kanalisation nicht verschmutzen. Kleine Mengen dürfen mit viel Wasser weggespült werden. In die Kanalisation spülen, wenn die örtlichen Vorschriften dies zulassen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern.

LAGERUNGSHINWEISE

Lagerung: Chemikalienraum.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert	Bemerkungen
2-BUTOXY-ETHANOL	AGW	20 ppm	98 mg/m ³		Kat. II, Y, H
PROPAN-2-OL	AGW	200 ppm	500 mg/m ³		Kat. II, Y

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Kat. II = Resorptiv wirksame Stoffe

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

H = Hautresorptiv

SCHUTZAUSRÜSTUNG



VERFAHRENSBEDINGUNGEN

Augenwaschstation vorsehen.

TECHNISCHE MAßNAHMEN

Keine spezifischen Ventilationsanforderungen.

ATEMSCHUTZ

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz muss getragen werden, wenn das allgemeine Niveau über den Arbeitsplatzgrenzwert hinausgeht.

HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe tragen aus: Gummi (Naturgummi, Latex). Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

AUGENSCHUTZ

Anerkannte chemische Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Exposition der Augen zu erwarten ist.

ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Augenwaschstation vorsehen.

HYGIENEMAßNAHMEN

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut nass oder verschmutzt wird, sofort waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Geeignete Hautcreme verwenden, um Austrocknen der Haut zu vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aquawax

AUSSEHEN	Flüssigkeit		
FARBE	Blaugrün		
GERUCH	Süßlich		
LÖSLICHKEIT	Wasserlöslich Mischbar mit Wasser.		
RELATIVE DICHTE	~ 0.976 (20°C)	pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	~ 8.0
FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN (VOC)	10 g/litre		

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**STABILITÄT**

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Übermäßige Hitze über längere Zeit vermeiden.

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Polymerisiert nicht.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Feuer erzeugt: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂).

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**ALLGEMEINE ANGABEN**

Dieses Produkt hat eine niedrige Toxizität. Nur große Mengen können gesundheitsschädigende Einwirkungen haben.

EINATMEN

Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.

VERSCHLUCKEN

Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen.

HAUTKONTAKT

Wirkt entfettend auf die Haut, führt aber nicht zu Reizungen.

AUGENKONTAKT

Sprühnebel oder Dampf in den Augen kann Reizung und brennenden Schmerz verursachen.

GESUNDHEITSWARNUNGEN

Wegen Menge und Zusammensetzung wird die Gesundheitsgefahr als gering angesehen. Ernste langfristige Wirkungen in Zusammenhang mit dieser Art von Produkten sind nicht bekannt.

SONSTIGE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN

Dieser Stoff besitzt keine nachweisbare krebserregende Eigenschaften.

WEG DER AUFNAHME

Verschlucken. Berührung mit der Haut bzw. den Augen.

MEDIZINISCHE SYMPTOME

Keine spezifischen Symptome angegeben, aber diese Chemikalie kann dennoch entweder allgemein oder für gewisse Personen gesundheitsschädigend sein.

Bezeichnung	PROPAN-2-OL
AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50	5500 mg/kg (oral Ratte)
INHALATIONSTOXIZITÄT - LC50	47-73 ppm/4 Std. (Inhalation Ratte).

Bezeichnung	2-BUTOXY-ETHANOL
AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50	1480 mg/kg (oral Ratte)
AKUTE TOXIZITÄT - LD50	220 mg/kg (intraperitoneal Ratte)
INHALATIONSTOXIZITÄT - LC50	450 ppm/4 Std. (Inhalation Ratte).

SONSTIGE GESUNDHEITLICHE AL

ACGIH Carcinogen List.

Bezeichnung	DICOCODIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE
AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50	960 mg/kg (oral Ratte)

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**ÖKOTOXIZITÄT**

Es sind keine negativen Wirkungen in Gewässern bekannt. Die Bestandteile des Produktes sind als nicht umweltschädigend eingestuft. Dies schließt jedoch nicht die Möglichkeit aus, dass große oder häufige Mengen eine schädliche oder schädigende Wirkung auf die Umwelt haben können. Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt Schadwirkungen auf dem Abwasseraufbereitungsprozess verursachen kann.

Aquawax

MOBILITÄT

Das Produkt ist wasserlöslich und kann in wässrigen Systemen verteilt werden.

BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL

Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

ABBAUBARKEIT

Das Produkt ist biologisch abbaubar, darf aber nicht in die Kanalisation abgeleitet werden ohne die Genehmigung der Behörden.

Bezeichnung	PROPAN-2-OL
-------------	-------------

LC50, 96 STD., FISCH, mg/l	9600
----------------------------	------

EC50, 48 STD., DAPHNIA, mg/l	4600
------------------------------	------

Mobilität

Das Produkt ist wasserlöslich.

Bioakkumulationspotential

Nicht bioakkumulierbar.

Abbaubarkeit

Es ist zu erwarten, dass das Produkt biologisch abbaubar ist.

Bezeichnung	2-BUTOXY-ETHANOL
-------------	------------------

LC50, 96 STD., FISCH, mg/l	1395-1575
----------------------------	-----------

EC50, 48 STD., DAPHNIA, mg/l	1815
------------------------------	------

IC50, 72 STD., ALGEN, mg/l	>500
----------------------------	------

Bioakkumulationspotential

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Bezeichnung	DICOCODIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE
-------------	----------------------------------

LC50, 96 STD., FISCH, mg/l	0.195
----------------------------	-------

EC50, 48 STD., DAPHNIA, mg/l	0.01-0.1
------------------------------	----------

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ALLGEMEINE ANGABEN

Die Verpackung muss ausgeleert sein (ohne flüssige Reste).

ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Wiedergewinnen und regenerieren oder recyceln, falls durchführbar.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

ALLGEMEIN	Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------	---

Keine Warntafel erforderlich.

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

RISIKOSÄTZE

NC	Nicht eingestuft.
----	-------------------

SICHERHEITSSÄTZE

P13	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
S24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

EU RICHTLINIEN

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

16 SONSTIGE ANGABEN

HINWEISE FÜR BENUTZER

Dieses Produkt wurde gemäß den Qualitäts- und Umweltmanagementnormen ISO 9001 und ISO 14001 hergestellt.
Nur ausgebildetes Personal sollte dieses Produkt verwenden.

Aquawax

ÜBERARBEITET AM 15/11/2010

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 6

R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R10	Entzündlich.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R11	Leichtentzündlich.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R36	Reizt die Augen.
R34	Verursacht Verätzungen.

WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.