MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ARM & HAMMER(R\*) THE STANDARD OF PURITY(R\*)

CHURCH & DWIGHT CO., INC.

CONSUMER PRODUCTS

SPECIALTY PRODUCTS

MSDS NUMBER: MSDS-094B

ISSUE DATE: 01/21/09

|  |  |
| --- | --- |
| **1. PRODUCT IDENTIFICATION** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

PRODUCT NAME
ARM & HAMMER(R\*) CONCENTRATED (2X) LIQUID LAUNDRY DETERGENT (ALL SCENTS,
FREE AND HE VERSIONS)

PRODUCT USE: LAUNDRY DETERGENT

CHEMICAL NAME: MIXTURE

CHEMICAL FORMULA: MIXTURE

SYNONYMS/COMMON NAMES: DETERGENT

COMPANY INFORMATION:
CHURCH & DWIGHT CO., INC.
469 NORTH HARRISON ST.
PRINCETON, NEW JERSEY 08543

CUSTOMER INFORMATION PHONE: 1-800-524-1328 (USA)

MEDICAL EMERGENCY PHONE: 1-888-234-1828

|  |  |
| --- | --- |
| **2. HAZARDS IDENTIFICATION** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

EMERGENCY OVERVIEW:
CLEAR BLUE SCENTED, OR COLORLESS UNSCENTED (FRAGRANCE/DYE-FREE) LIQUID.

MODERATE TO SEVERE SKIN AND EYE IRRITATION POTENTIAL.

NOT A FIRE HAZARD; STABLE.

THIS PRODUCT IS LABELED IN ACCORDANCE WITH REGULATIONS ADMINISTERED BY THE
CONSUMER PRODUCT SAFETY COMMISSION (CPSC). THE USE PATTERN AND EXPOSURE IN
THE WORKPLACE ARE GENERALLY NOT CONSISTENT WITH THOSE EXPERIENCED BY
CONSUMERS. THE REQUIREMENTS OF THE OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH
ADMINISTRATION APPLICABLE TO THIS MSDS DIFFER FROM THE LABELING
REQUIREMENTS OF THE CPSC AND, AS A RESULT, THIS MSDS MAY CONTAIN ADDITIONAL
HEALTH HAZARD INFORMATION NOT PERTINENT TO CONSUMER USE AND NOT FOUND ON
THE PRODUCT LABEL.

HMIS RATING:
HEALTH     2
FIRE       0
REACTIVITY 0

POTENTIAL HEALTH EFFECTS:
EYE: SEVERE IRRITANT. CAN CAUSE INJURY UPON PROLONGED CONTACT.

SKIN CONTACT:
IRRITANT. PROLONGED, REPEATED OR OCCLUDED CONTACT WITH CONCENTRATED PRODUCT
CAN CAUSE IRRITATION.

INGESTION:
PRACTICALLY NON-TOXIC DUE TO HIGH LEVEL OF WATER DILUTION. INGESTION CAN
CAUSE IRRITATION TO MUCOUS MEMBRANES AND DIGESTIVE TRACT, NAUSEA, AND
ABDOMINAL DISCOMFORT.

INHALATION:
IF MISTS ARE GENERATED, THEY MAY CAUSE MUCOUS MEMBRANE AND UPPER
RESPIRATORY IRRITATION.

SUBCHRONIC EFFECTS/CARCINOGENICITY:
NONE KNOWN. NONE OF THE INGREDIENTS IN THESE PRODUCTS ARE LISTED AS
CARCINOGENS BY IARC, NTP, OSHA, ACGIH OR NIOSH.

|  |  |
| --- | --- |
| **3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

PROPRIETARY MIXTURE OF ETHOXYLATED ALCOHOLS, ALKYLBENZENESULFONIC ACID AND
FRAGRANCE. NO OTHER INGREDIENTS DEFINED BY OSHA 29 CFR 1910.1200

CHEMICAL INGREDIENTS           % BY WT.            CAS NUMBER

PROPRIETARY MIXTURE            100%                PROPRIETARY

WORKPLACE CONSIDERATIONS:
CONTAINS NO OTHER HAZARDOUS INGREDIENTS AT 1% OR MORE (AND 0.1% FOR
CARCINOGENS) AS LISTED IN 29 CFR 1910 OR THE HAZARDOUS PRODUCTS ACT.

EXEMPT FROM OSHA AND WHMIS AS PACKAGED HOUSEHOLD CONSUMER PRODUCTS.

|  |  |
| --- | --- |
| **4. FIRST AID MEASURES** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

EYES:
CHECK FOR AND REMOVE CONTACTS IF PRESENT. FLUSH IMMEDIATELY AND
CONTINUOUSLY WITH CLEAN FLOWING WATER FOR 15 MINUTES, OCCASIONALLY LIFTING
UPPER AND LOWER EYELIDS. SEEK MEDICAL ATTENTION.

SKIN:
REMOVE CONTAMINATED CLOTHING. FLUSH EXPOSED AREAS WITH WATER. SEEK MEDICAL
ATTENTION IF IRRITATION DEVELOPS AND PERSISTS.

INGESTION:
IF PERSON IS CONSCIOUS, GIVE TWO GLASSES OF WATER TO DRINK. NEVER GIVE
ANYTHING BY MOUTH TO AN UNCONSCIOUS PERSON. DO NOT INDUCE VOMITING. SEEK
MEDICAL ATTENTION.

INHALATION: REMOVE TO FRESH AIR. TREAT SYMPTOMATICALLY.

|  |  |
| --- | --- |
| **5. FIRE FIGHTING MEASURES** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

FLAMMABLE PROPERTIES:
FLASHPOINT: NOT COMBUSTIBLE
METHOD USED: NOT APPLICABLE

FLAMMABLE LIMITS:
LFL: NOT APPLICABLE
UFL: NOT APPLICABLE

EXTINGUISHING MEDIA:
LIQUID WILL NOT BURN. USE EXTINGUISHING MEDIA FOR SURROUNDING FIRE.

FIRE FIGHTING INSTRUCTIONS:
WHEN HEATED TO DECOMPOSITION, TOXIC FUMES OF CO, NOx AND SOX MAY BE
EMITTED. WEAR FULL BUNKER GEAR AND A SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS
(SCBA).

UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS: NONE KNOWN

|  |  |
| --- | --- |
| **6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

PREVENT EYE AND SKIN CONTACT BY WEARING RUBBER GLOVES AND GOGGLES. SPILLS
PRESENT A SLIPPING HAZARD. CLOSE OFF AREA OF SPILL TO TRAFFIC AND USE
CAUTION DURING CLEANUP. MAKE SURE AREA IS SLIP-FREE BEFORE RE-OPENING TO
TRAFFIC.

SPILLS:
CONTAIN SPILL AND PICK UP WITH ABSORBENT MATERIAL. DISPOSE IN SUITABLE
WASTE CONTAINER.

|  |  |
| --- | --- |
| **7. HANDLING AND STORAGE** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

STORE AT AMBIENT TEMPERATURE. AVOID FREEZING OR EXCESSIVE HEAT (DIRECT
SUNLIGHT, HEATERS, ETC.). KEEP CONTAINERS CLOSED AND KEEP PRODUCT IN
ORIGINAL CONTAINER. EMPTY CONTAINERS MAY CONTAIN PRODUCT RESIDUE.

DO NOT REUSE CONTAINER. AVOID CONTACT WITH PRODUCT AND PROMPTLY CLEAN UP
SPILLS.

|  |  |
| --- | --- |
| **8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

NO OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS HAVE BEEN ESTABLISHED FOR THIS MATERIAL.

RESPIRATORY PROTECTION: NOT NORMALLY REQUIRED.

PROTECTIVE GLOVES:
IMPERVIOUS GLOVES RECOMMENDED FOR HANDLING BULK MATERIAL AND DURING CLEANUP
OF SPILLS

EYE PROTECTION:
GOGGLES RECOMMENDED FOR HANDLING BULK LIQUID AND FOR CLEANING UP SPILLS.

OTHER PROTECTIVE CLOTHING OR EQUIPMENT:
CLEAN FULL COVER CLOTHING IS SUFFICIENT UNDER NORMAL EXPOSURE CONDITIONS.
SELECTION OF SPECIFIC ITEMS SUCH AS APRONS, BOOTS, ETC., WILL DEPEND ON
DEGREE OF EXPOSURE UNDER OTHER SPECIFIC USE CONDITIONS. LOCAL EYE WASH IS
RECOMMENDED.

PROTECTIVE WORK/HYGIENIC PRACTICES:
NO SPECIAL WORK REQUIREMENTS WITH RESPECT TO CHEMICAL EXPOSURE OTHER THAN
THOSE NOTED ABOVE.

|  |  |
| --- | --- |
| **9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

APPEARANCE: CLEAR BLUE OR COLORLESS (DYE-FREE) LIQUID.

ODOR: SCENTED OR UNSCENTED AS PER PRODUCT LABEL DESCRIPTIONS

PHYSICAL STATE: LIQUID

pH AS IS: 11.5 - 12.2

VAPOR PRESSURE: NOT DETERMINED

VAPOR DENSITY: NOT DETERMINED

BOILING POINT: NOT DETERMINED

FREEZING POINT: NOT DETERMINED

MELTING POINT: NOT APPLICABLE

SOLUBILITY IN WATER: COMPLETE

SPECIFIC GRAVITY (WATER = 1): 1.023 - 1.032

VISCOSITY: 300-600 CP

VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS:
APPROXIMATELY 12% AS LOW V.P. ORGANIC COMPOUNDS

|  |  |
| --- | --- |
| **10. STABILITY AND REACTIVITY** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

CHEMICAL STABILITY: STABLE.

CONDITIONS TO AVOID: NONE KNOWN.

INCOMPATIBILITY WITH OTHER MATERIALS: NONE KNOWN.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:
DECOMPOSITION CAN GENERATE HAZARDOUS OXIDES OF CARBON, NITROGEN, AND
SULFUR.

HAZARDOUS POLYMERIZATION: WILL NOT OCCUR.

|  |  |
| --- | --- |
| **11. TOXICOLOGICAL INFORMATION** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

EYE EFFECTS:
EXPECTED TO BE A MODERATE TO SEVERE EYE IRRITANT BASED ON COMPOSITION AND
PRODUCT pH.

SKIN EFFECTS:
NOT EXPECTED TO BE A PRIMARY IRRITANT BASED ON COMPOSITION AND TESTING OF
SIMILAR FORMULATIONS.

MAY BE MODERATELY IRRITATING TO HUMANS ON REPEATED, PROLONGED OR OCCLUDED
CONTACT. NOT A SKIN SENSITIZER BASED ON HUMAN PATCH TESTS.

ACUTE ORAL EFFECTS:
SINGLE DOSE TOXICITY EXPECTED TO BE >5G/KG BASED ON TESTING OF SIMILAR
FORMULATIONS.

|  |  |
| --- | --- |
| **12. ECOLOGICAL INFORMATION** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

NO DATA AVAILABLE

|  |  |
| --- | --- |
| **13. DISPOSAL CONSIDERATIONS** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

DISPOSE IN ACCORDANCE WITH ALL LOCAL, STATE AND FEDERAL ENVIRONMENTAL
REGULATIONS. DILUTE AND DRAIN SMALL AMOUNTS TO SEWER. RINSE AND DISCARD
EMPTY CONTAINERS AS GENERAL TRASH, OR RECYCLE DEPENDING ON PROGRAMS
AVAILABLE.

|  |  |
| --- | --- |
| **14. TRANSPORTATION INFORMATION** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

D.O.T. SHIPPING NAME: NOT REGULATED

TECHNICAL SHIPPING NAME: NOT APPLICABLE

D.O.T. HAZARD CLASS: NOT APPLICABLE

U.N./N.A. NUMBER: NONE

HAZARDOUS SUBSTANCE/RQ: NONE

D.O.T. LABEL: NONE

|  |  |
| --- | --- |
| **15. REGULATORY INFORMATION** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

THE INGREDIENTS IN THESE PRODUCTS ARE REPORTED IN THE EPA TSCA INVENTORY
LIST.

THE INGREDIENTS IN THIS PRODUCT ARE NOT LISTED AS CARCINOGENS OR POTENTIAL
CARCINOGENS BY NTP, IARC, OSHA, NIOSH, OR ACGIH.

USA:
REGULATED BY THE CONSUMER PRODUCT SAFETY ACT AND FEDERAL HAZARDOUS
SUBSTANCES ACT. AS SUCH, THIS PRODUCT IS EXEMPT FROM THE OSHA REQUIREMENTS
UNDER 29 CFR 1910.1200.

CANADA:
REGULATED BY THE HAZARDOUS PRODUCTS ACT, AND AS SUCH, IS EXEMPT FROM
WHMIS.

|  |  |
| --- | --- |
| **16. OTHER INFORMATION** | http://complyplus.grainger.com/grainger/images/MSDSText_Top.gif |

SUPERSEDES DATE: 09/02/08

REASON FOR REVISION: FORMULA UPDATE.

FOR MORE NON-EMERGENCY HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENTAL INFORMATION
TELEPHONE 609.279.7705 OR WRITE TO:
CHURCH & DWIGHT CO. INC.
PRODUCT STEWARDSHIP
469 NORTH HARRISON STREET
PRINCETON, NEW JERSEY 08543

THIS PRODUCT SAFETY DATA SHEET IS OFFERED SOLELY FOR YOUR INFORMATION,
CONSIDERATION AND INVESTIGATION. CHURCH & DWIGHT CO., INC. PROVIDES NO
WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR
THE ACCURACY OR COMPLETENESS OF DATA CONTAINED HEREIN. CHURCH & DWIGHT CO.,
INC. URGES PERSONS RECEIVING THIS INFORMATION TO MAKE THEIR OWN
DETERMINATION AS TO THE INFORMATION SUITABILITY FOR THEIR PARTICULAR
APPLICATION.

CORPORATE HEADQUARTERS:
469 NORTH HARRISON STREET
PRINCETON, NEW JERSEY 08543-5297

PHONE: (609) 683-5900