

MsdS 751

H1DGL0751-1 BROTHERS RESEARCH CORPORATION
D1 ALCOHOL / SURFACTANT/ POLYDIMETHYL SILOXANE
D1

D1=====

D1 MATERIAL SAFETY DATA SHEET
D1 EFFECITVE DATE: 1/27/00 CODE: DGL0751-1
D1 ALCOHOL / SURFACTANT/ POLYDIMETHYL SILOXANE
D1=====

D1 SECTION 1 - PRODUCT AND COMPANY INFORMATION
D1=====

D1 PRODUCT NAME: ALCOHOL / SURFACTANT/ POLYDIMETHYL SILOXANE
D1 COMMON NAME: DURAGLOSS GLASS CLEANER W/RAIN REPEL # 751
D1 MANUFACTURER'S NAME: BROTHERS RESEARCH CORPORATION
D1 2245 AIR PARK DRIVE
D1 BURLINGTON, NORTH CAROLINA 27216-0317
D1 EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS: 1-336-229-6480
D1 1-800-638-7245
D1 CHEMTREC 1-800-424-9300
D1 REVISION DATE 1/27/00
D1=====

D1 SECTION 2 - HAZARDOUS INGREDIENTS

CAS NO.	INGREDIENT	% BY WT.	V.P.
71-23-8	PROPYL ALCOHOL	5%	14.5 mmHg @ 68.0 F
111-76-2	2-BUTOXY ETHANOL	1%	0.6 mmHg @ 68.0 f

D1=====

D1 SECTION 3 - HAZARDS INDENTIFICATION

D1 *****EMERGENCY OVERVIEW*****
- D1 * COMBUSTIBLE. CAUSES EYE IRRITATION. LIGHT BLUE LIQUID WITH *
D1 * FRAGRANCE. *
D1 *****
D1 CHRONIC CANCER INFORMATION: NOT LISTED UNDER IARC OR NTP
D1 TERATOLOGY (BIRTH DEFECT) INFORMATION: NOT LISTED
D1 REPRODUCTION INFORMATION: NOT LISTED
D1=====

D1 SECTION 4 - FIRST AID MEASURES

D1 EYES - MOVE INDIVIDUAL AWAY FROM EXPOSURE AND INTO FRESH AIR.
D1 FLUSH WITH PLENTY OF WATER FOR AT LEAST 15 MINUTES.
D1 SEEK MEDICAL ATTENTION.
D1
D1 SKIN - REMOVE CONTAMINATED CLOTHING. WASH WITH SOAP AND WATER.
D1 SEEK MEDICAL ATTENTION IF IRRITATION DEVELOPS.

Msds 751

D1 LAUNDRER CLOTHING BEFORE USE.
 D1
 D1 INGESTION - DRINK LARGE AMOUNTS OF WATER, CONTACT A PHYSICIAN.
 D1
 D1 INHALATION - REMOVE TO FRESH AIR. IF NOT BREATHING GIVE
 D1 ARTIFICIAL RESPIRATION. SEEK IMMEDIATE MEDICAL
 D1 ATTENTION.
 D1

D1=====

D3

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

LAUNDRER CLOTHING BEFORE USE.
 INGESTION - DRINK LARGE AMOUNTS OF WATER, CONTACT A PHYSICIAN.
 INHALATION - REMOVE TO FRESH AIR. IF NOT BREATHING GIVE
 ARTIFICIAL RESPIRATION. SEEK IMMEDIATE MEDICAL
 ATTENTION.
 =====
 MATERIAL SAFETY DATA SHEET
 EFFECITVE DATE: 1/27/00 CODE: DGL0751-1
 ALCOHOL / SURFACTANT/ POLYDIMETHYL SILOXANE
 PAGE 2
 =====

SECTION 5 - FIREFIGHTING MEASURES
 FLAMMABLE PROPERTIES:
 FLASH POINT : >160 DEG F
 FLAMMABLE LIMITS:
 LOWER FLAMMABLE LIMIT: NA
 UPPER FLAMMABLE LIMIT: NA
 AUTOIGNITION TEMPERATURE: NOT AVAILABLE
 HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: NONE EXPECTED
 EXTINGUISHING MEDIA: REGULAR FOAM, CARBON DIOXIDE, AND
 DRY CHEMICAL.
 FIREFIGHTING INSTRUCTIONS: WATER CAN BE USED TO KEEP
 EXPOSED CONTAINERS COOL, TO PROTECT.
 FIREFIGHTERS SHOULD WEAR NORMAL PROTECTIVE EQUIPMENT (FULL
 BUNKER GEAR) AND POSITIVE-PRESSURE SELF CONTAINED BREATHING
 APPARATUS.

D1=====

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

SECTION 6 - ENVIRONMENTAL RELEASE MEASURES
 SMALL SPILL: ABSORB SPILL ON VERMICULITE FLOOR ABSORBENT
 OR OTHER ABSORBENT MATERIAL.
 LARGE SPILL: ELIMINATE ALL IGNITION SOURCES. PERSONS NOT
 WEARING PROTECTIVE EQUIPMENT SHOULD BE

Msds 751

D1 EXCLUDED FROM AREA OF SPILL UNTIL CLEAN UP
 D1 HAS BEEN COMPLETED. STOP AT SPILL SOURCE
 D1 PREVENT FROM SPREADING. IF RUNOFF OCCURS,
 D1 NOTIFY AUTHORITIES AS REQUIRED. PUMP OR
 D1 VACUUM TRANSFER SPILLED PRODUCT TO CLEAN
 D1 CONTAINERS FOR RECOVERY. ABSORB
 D1 UNRECOVERABLE PRODUCT. TRANSFER CONTAMINATED
 D1 ABSORBENT, SOIL AND OTHER MATERIAL TO
 D1 CONTAINERS FOR DISPOSAL. CLOSE CONTAINER
 D1 TIGHTLY AND DISPOSE OF PROPERLY.
 D1

D1=====

D3

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
 EFFECITVE DATE: 1/27/00 CODE: DGL0751-1
 ALCOHOL / SURFACTANT/ POLYDIMETHYL SILOXANE

D1 PAGE 3

D1=====

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

HANDLING: CONTAINERS OF THIS MATERIAL MAY BE HAZARDOUS
 WHEN EMPTIED. SINCE EMPTIED CAONTAINERS RETAIN
 PRODUCT RESIDUES, ALL HAZARD PRECAUTIONS GIVEN
 IN THE DATA SHEET SHOULD BE OBSERVED.

STORAGE: STORE IN WELL VENTILATED AREA. KEEP AWAY FROM
 HEAT, SPARKS AND FLAMES. EMPTIED CONTAINERS
 MAY RETAIN PRODUCT RESIDUES. PRECAUTIONS APPLY
 TO EMPTIED CONTAINERS.

D1=====

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

D1

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

ENGINEERING CONTROLS: USE ONLY WITH ADEQUATE VENTILATION.

RESPIRATORY PROTECTION: WHEN RESPIRATORY PROTECTION IS
 REQUIRED, OR CONCENTRATIONS ARE UNKNOWN USE
 NIOSH/MSHA APPROVED AIR PURIFYING RESPIRATOR
 EQUIPPED WITH ORGANIC VAPOR CARTRIDGES OR
 CANISTERS. FOR EMERGENCY AND OTHER CONDITIONS
 WHERE EXPOSURE LIMIT MAY BE GREATLY EXCEEDED,
 USE AN APPROVED POSITIVE PRESSURE SELF CONTAINED
 BREATHING APPARATUS OR POSITIVE PRESSURE AIRLINE
 WITH AUXILIARY SELF CONTAINED AIR SUPPLY.

MsdS 751

D1 SKIN PROTECTION: FOR BREIF CONTACT, NO PRECAUTIONS OTHER
 D1 THAN CLEAN BODY-COVERING SHOULD BE NEEDED. USE
 D1 IMPERVIOUS GLOVES SUCH AS NEOPRENE.
 D1
 D1 EYE PROTECTION: USE CHEMICAL GOGGLES IN COMPLIANCE WITH
 D1 OSHA REGULATIONS.
 D1

D1=====

D1
 D1 SECTION 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES
 D1

D1 BOILING POINT: 206.6 O F
 D1 MELTING POINT: -196.6 O F
 D1 VAPOR PRESSURE: 68 O F @ 19.29 MBAR (14.5 mmHg)
 D1 SOLUBILITY IN WATER: COMPLETE
 D1 SPECIFIC GRAVITY: .804 @ 68.0 F
 D1 pH: NO DATA
 D1 ODOR: SWEET
 D1 APPEARANCE: LIGHT BLUE LIQUID

D1=====

D3
 D1
 D1 MATERIAL SAFETY DATA SHEET
 D1 EFFECITVE DATE: 1/27/00 CODE: DGL0751-1
 D1 ALCOHOL / SURFACTANT/ POLYDIMETHYL SILOXANE

D1 PAGE 4

D1=====

D1
 D1 SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITY
 D1

D1 CHEMICAL STABILITY: STABLE
 D1
 D1 INCOMPATIBILITY: AVOID CONTACT WITH: STRONG OXIDZING
 D1 AGENTS.
 D1

D1 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: NONE EXPECTED

D1 HAZARDOUS POLYMERIZATION: WILL NOT OCCUR

D1=====

D1
 D1 SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION
 D1

D1 NO KNOWN PUBLISHED DATA AVALIABLE

D1=====

MsdS 751

D1
D1 SECTION 12- - ECOLOGICAL INFORMATION
D1
D1 NO KNOWN PUBLISHED DATA AVAILIABLE
D1
D1=====

D1
D1 SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS
D1
D1 WASTE MANAGEMENT INFORMATION: DISPOSE OF IN ACCORDANCE
D1 WITH ALL APPLICABLE LOCAL, STATE AND FEDERAL
D1 REGULATIONS.
D1
D1=====

D1
D1 SECTION 14 -TRANSPORT INFORMATION
D1
D1 DOT INFORMATION - 49 CFR 172.101
D1 DOT DESCRIPTION:
D1 NOT REGULATED UNDER DOT
D1
D1=====

D3
D1 MATERIAL SAFETY DATA SHEET
D1 EFFECITVE DATE: 1/27/00 CODE: DGL0751-1
D1 ALCOHOL / SURFACTANT/ POLYDIMETHYL SILOXANE
D1 PAGE 5
D1=====

D1
D1 SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION
D1
D1 US FEDERAL REGULATIONS:
D1 TSCA (TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT) STATUS
D1 TSCA (UNITED STATES) THE INTENTIONAL INGREDIENTS OF
D1 THIS PRODUCT ARE LISTED.
D1
D1 CERCLA RQ - 40 CFR 302.4
D1 NONE LISTED
D1
D1 SARA 302 COMPONENTS - 40 CFR 355 APPENDIX A
D1 NONE
D1
D1 SECTION 311/312 HAZARD CLASS - 40 CFR 370.2
D1 IMMEDIATE(X) DELAYED() FIRE(X) REACTIVE() SUDDEN()
D1 RELEASE OF PRESSURE
D1
D1 SARA 313 COMPONENTS - 40 CFR 372.65
D1 NONE

MsdS 751

D1
 D1 STATE AND LOCAL REGULATIONS
 D1 CALIFORNIA PROPOSITION 65
 D1 THE FOLLOWING STATEMENT IS MADE IN ORDER TO COMPLY WITH
 D1 THE CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT
 D1 ACT OF 1986: THE PRODUCT CONTAINS THE FOLLOWING SUBSTANCE
 D1 KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER.
 D1 NONE

D1
 D1 THE FOLLOWING STATEMENT IS MADE IN ORDER TO COMPLY WITH
 D1 THE CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT
 D1 ACT OF 1986: THIS PRODUCT CONTAINS THE FOLLOWING
 D1 SUBSTANCE KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE
 D1 REPRODUCTIVE HARM.
 D1 NONE

D1
 D1

D1=====

D1

SECTION 16 - OTHER INFORMATION

D1
 D1 THE INFORMATION HEREING IS GIVEN IN GOOD FAITH, BUT NO
 D1 WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE. CONSULT CHEMTREC
 D1 AT 1-800-424-9300 FOR FURTHER INFORMATION.

D1

D1=====

D3