

Torque

WORLD'S ONLY OEM-APPROVED, OVER-THE-ROAD TRUCK WASH

- 100% 합성 산
- 비 부식성
- 기름기 및 그을음 제거
- 표면에 안전
- 염화마그네슘 제거
- 중합 왁스
- 부착 방지 코팅
- UV 억제제
- 원스텝 프로세스
- D.O.T 비 규제
- OSHA 및 EPA 준수
- 피부 비 자극
- 무독성
- 불연성
- 미국환경보호국(EPA) 인증
- 미국위생협회(NSF) 인증
- HMIS 3종 0 스코어

수년 동안 도로 위 트럭 산업은 트럭에 쌓인 무거운 먼지와 때를 제거하기 위해 산성 세척제를 사용해 왔습니다. 물론 이러한 산성 제품은 트럭 표면에 얼룩을 만들고 유리를 부식시키며 알루미늄 휠과 크롬을 무디게 만들 수 있습니다. Torque는 최고급 세제 탈지제, 광택제 및 보호제, 그리고 세계 유일의 합성산인 당사의 특허 받은 Syntech를 적당량 결합하여 만들어진 최고의 차량 세척제입니다.

때문에 Mack Truck, Blue Bird, McNeilus를 포함한 여러 OEM 업계 리더가 녹 및 부식 보증을 무효화하지 않도록 보증하는 유일한 트럭 세척제입니다.



BLUE BIRD

August 18, 2009

DEALER MEMORANDUM
NO. 09-56

MEMO TO: All Blue Bird Dealers

SUBJECT: Blue Bird Endorses EMS as Recommended Bus Wash Product

Blue Bird is pleased to announce Environmental Manufacturing Solutions (EMS) as an endorsed manufacturer for washes/wax and sealing systems for Blue Bird buses.

Months of testing by EMS, Blue Bird and PPG Paint has led to a bus wash product with superior capabilities that ensure optimum effectiveness for Blue Bird buses. This product meets or exceeds the highest standards created by the EPA's Design for Environment program mandates, will further reduce Blue Bird's and each Dealer's carbon footprint, and will assist in the delivery prep and maintenance of a sparkling looking bus.

Blue Bird will implement the EMS solutions into its Driver's Handbook and Maintenance Manual. Known and available currently from EMS as Torque PTC, the solution will be custom branded for Blue Bird and available through the Parts Ordering System by this fall.

Points of Interest:

- Specifically formulated for the Blue Bird bus line and its paint system
 - UV Ray deterrents
 - Safe on all glass and metal surfaces
 - Natural wax to coat and protect bus finish
 - Ready biodegradable
- It has been shown to safely and easily remove dirt and road grime accumulations
- Naturally formulated to effectively clean your Blue Bird bus without any deterioration of the finish.
- No personal protective equipment is required during use.

Please accept this as an advance communication. Be on the lookout for a Parts Brief and more to follow on this and other exciting EMS products from Blue Bird.

Blue Bird, Stronger Than Ever!

Greg Bennett

President & CEO

NEWS RELEASE
FOR INFORMATION CONTACT:
MIRE O'NEILL
O'NEILL PUBLIC RELATIONS
214-969-0804

FOR IMMEDIATE RELEASE
NR #41-00 Rev. 01/03/01

Mack Stamps Its Approval on New Ready-Mix Truck Wash

Tracking and Environment Will Benefit

LEHIGH VALLEY, Pa. (September 7, 2000) – Mack Trucks, Inc. has approved a new chemical cleaner that is powerful enough to remove concrete from ready mix trucks, yet gentle enough to use on the entire vehicle. EL-ReadyMix Truck Wash & Wax, developed by EMS, Environmental Manufacturing Solutions, L.L.C. and tested in conjunction with Mack, is guaranteed not to void Mack's five-year – or its prior three-year – rust and corrosion warranty.

"This is the first time Mack has ever put its name and this type of endorsement behind a cleaner," said Robert Heckman, FDM ready-mix division engineer.

"EL-ReadyMix Truck Wash & Wax went through a year of testing and we now have a tremendous amount of confidence in the product."

Heckman added that experiments were conducted in Bonham, Texas, for one year and not only did EL-ReadyMix Truck Wash & Wax consistently remove all traces of concrete, but it also worked extremely well in cleaning the rest of the truck with no resulting damage to chrome, aluminum and glass components.

The chemical compound found in EL-ReadyMix Truck Wash & Wax is a USDA approved "Food Grade" acid that has been blended with biodegradable detergents. "This is what gives EL-ReadyMix Truck Wash & Wax the strength to literally float away the dirt and grime," said Heckman. "Natural bean wastes are included to aid in filling the pores of the metal and painted surfaces to help reverse the corrosion process while repelling dirt and concrete during future use."

During the testing phase, concerns over safety extended far beyond the vehicle, he added. Mack and EMS formulated EL-ReadyMix Truck Wash & Wax so that no personal protection gear needs to be worn during use. "EL-ReadyMix Truck Wash & Wax also is safe for drivers and truck wash personnel," said Heckman. "On top of that, it helps preserve the environment by offering an effective alternative to harsh chemicals."

EL-ReadyMix Truck Wash & Wax will be available through all Mack dealer locations in both the U.S. and Canada by the end of the year.

Dedicated to quality, reliability, and total customer satisfaction, Mack Trucks, Inc. has provided innovative, forward-thinking products and services to its customers worldwide for a century. Part of the global Renault V.I./Mack Group, Mack is one of North America's largest producers of heavy-duty trucks, in addition to major product components; the company also markets a line of medium-duty diesel trucks across North America. Through the MackPower™ business unit, Mack manufactures, markets and supports a line of diesel engines for commercial, industrial and marine applications. MACK® vehicles are sold and serviced in more than 45 countries worldwide.

구매 또는 제품 정보는 070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 woong7985@naver.com 으로 메일을 보내주세요.



Northumberland, PA – Greenville, SC
(800) 326-9349 Fax (570) 473-1190 (fx)
Email

Monday, April 02, 2001

**Shumaker Industries Endorses the World's Safest
Concrete Remover**

"EL-ReadyMix Truck Wash & Wax"

Shumaker Industries, specialists in fabricating all new replacement drums and mixer parts, is now an authorized distributor of "EL-ReadyMix Truck Wash & Wax".

- 3-in-1 product. Concrete Remover - Cleaner/Degreaser - Waxing Agent.
- Cleans the entire truck safely & effectively.
- Penetrates deeper to dissolve all traces of concrete.
- Non hazardous - An effective alternative to using harsh acids, chemicals & extreme corrosives.
- Not regulated by D.O.T.
- Safe on all surfaces. No damage to aluminum, chrome, glass, painted, coated or bare metal surfaces.
- Continued use results in a "just waxed" finish that repels dirt and future concrete adhesion.
- Environmentally safe. OSHA, EPA and USDA approved.
- Rapidly rids truck and equipment of rust.

Warranty: EMS, Environmental Manufacturing Solutions, LLC, warrants this product to be free from defects and true to its content. When used per label directions, EMS guarantees that the use of EL-Ready Mix Truck Wash & Wax will not void your truck and/or mixer warranty specifically for, but not limited to rust and corrosion. Technical data and product analysis certificates are available to all buyers and/or users.

"Specialists in Fabricating All New Replacement Drums"

당사의 특허받은 탈지제는 그리스를 쉽게 떠냅니다. 우수한 토양 침투제는 먼지와 디젤 그을음을 떠냅니다. 천연 첨가물은 벌레 잔류물을 없애고 곤충과 산성비의 영향을 줄입니다.

특허 받은 특수 첨가제가 도로 염분, 칼슘 및 부식제를 녹여 장비가 조기에 녹슬지 않도록 합니다. 모든 천연 방청 전환제는 금속 및 벗겨진 페인트 영역을 코팅하고 녹이 발생하지 않도록 유지합니다. 염화마그네슘을 제거하는 특수 성분도 있습니다.

우리는 심지어 중합된 고급 천연 왁스를 추가하여 앞으로 수년간 트럭을 닦고 녹이 슬지 않도록 합니다. 당사의 특허받은 Fusion은 세척 사이에 트럭을 깨끗하게 유지하는 안티스틱 특성을 제공합니다. 모든 유리, 알루미늄, 크롬, 스테인리스 스틸, 고무 및 플라스틱에 안전합니다. 당사의 최신 제형은 또한 안전하지만 강력한 안티스틱 에이전트인 SynGuard의 이점을 자랑하여 얼룩이 트럭에 달라붙기 어렵게 만듭니다. 간단히 바르고 솔질하고 행구면 안전하게 세척되고 보호, 광택까지 한번에 끝내기 때문에 추가 세척제를 위한 소비를 줄일 수 있습니다.

Torque는 HMIS 점수가 트리플 제로이며 OSHA에 의해 피부 자극이 없는 것으로 분류되며 D.O.T에 규제되지 않습니다.

이는 인체, 화재, 반응성에 대한 위험이 없다는 것을 뜻 합니다. 특별한 고려 없이 제품을 보관하고 사용할 수 있습니다.

Torque는 환경적으로 안전한 100% 생분해성이고 부식성이 없으며 개인 안전에 대한 엄격한 요구사항을 충족합니다.

이는 EPA(미국환경보호국) 인증을 통해 증명되었습니다.

미국환경보호국(EPA)은 엄격한 친환경 및 개인 안전 요구 사항을 충족하는 것으로 입증된 제품에 대한 인증을 제공합니다.

심지어 Watersafe60은 미국환경보호국(EPA)의 가장 엄격한 요구 사항(10일 생분해성)을 충족하는 것으로 입증되어 직접 방출 인증을 받았습니다.

또한 EPA에서는 안전한 세제 관리 이니셔티브 (SDSI)를 통해 담수와 염수 모두에서 수생 생물을 보호하는 안전한 계면활성제를 사용하는 파트너를 인정합니다. 그 중에서도 챔피언등급은 SDSI에서 제공하는 최고 수준의 인정입니다. Watersafe60은 해당 챔피언 등급의 인정을 받아 특별 로고를 사용할 수 있습니다



HMIS



Health

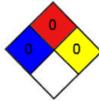
- 0 - No risk to health
- 1 - Minor reversible injury may occur
- 2 - Minor injury may occur
- 3 - Major injury likely
- 4 - Deadly

Flammability

- 0 - Will not burn
- 1 - Flash point above 200 degrees F
- 2 - Flash point between 100-200 degrees F
- 3 - Flash point between 73-100 degrees F
- 4 - May ignite spontaneously when exposed to air

Reactivity

- 0 - Stable material
- 1 - Stable at normal temperatures and pressures
- 2 - Violent chemical changes at higher temps, may react violently with water
- 3 - Will detonate with initiating action, will react violently with water
- 4 - May detonate spontaneously at normal temperatures and pressures⁴



US EPA Design for the Environment

Criteria for Inclusion

What Design for the Environment approval from the EPA means.

- EPA scientific review team has screened each ingredient for potential human health and environmental effect
- EPA looks at an ingredient's chemical structure - its components and shape - to understand how it could impact the environment and people
- EPA's process un.masks hidden hazardous chemicals, hiding behind buffering agents, even those simply diluted with enough water to hide
- Only products that meet EPA's strict criteria can be endorsed

The Environmental Protection Agency offers a certification for products proven to meet stringent eco-friendly and personal safety requirements.

- 100% biodegradation in 10 day window
- Proven for personal safety
- All EMS products are certified for direct release

Formulas proven to meet EPA's most strict requirement (10 day biodegradability) are certified for direct release. All EMS formulations have earned the DFE registration and are certified for direct release. EMS is the only company to have submitted its entire line of products.

구매 또는 제품 정보는 070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 woong7985@naver.com 으로 메일을 보내주세요.

NSF International
789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105 USA

RECOGNIZES

Environmental Manufacturing Solutions, LLC
Facility: Melbourne, FL

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI 60 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.



This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. This certificate remains valid as long as this client has products in Listing for the referenced standards. For the most current and complete Listing information, please access NSF's website (www.nsf.org).

Sharon Bellch

이 제품과 그 성분은 환경과 사용자의 안전을 위한 EPA의 Safer Choice 프로그램 요건을 충족하거나 초과합니다. Torque는 GreenCircle 인증 공장에서 제조되며 NSF(미국위생협회) 인증을 받았습니다.

추가 연구 및 결과: 테스트 결과, Torque는 작업장 환경을 규정하는 NIOSH 7903 OSHA 및 ACGIH 테스트 프로토콜에 따라 이산화탄소가 발생할 가능성이 없는 것으로 나타났습니다.



포장

Torque는 3.78L, 18L, 1000L IBC로 제공됩니다

희석(정제수)

심한 오염 : 20~100%
중간 오염 : 5~20%
가벼운 오염 : 1~5%

사용 용도

Torque는 모든 차량 유형에 사용되는 고농축 세정제입니다.

- 트럭
- 승용차
- 승합차
- 버스
- 지하철
- 기차
- 건설 장비
- 원동기 장치

사용 방법

Torque를 사용하기 전 차량을 물로 깨끗이 청소합니다
Torque를 뿌려 먼지, 때 등을 청소합니다
술질이 필요할 수 있습니다
왁스와 Anti-Stick 코팅을 분산시키기 위해 물로 잘 헹구어 주십시오
Torque는 거품을 내주는 용품들과 함께 사용할 수 있습니다.

분류 및 승인

D.O.T., IMO, IATA, IMDG - 비규제
TDG - Non-Regulated to and through Canada
SARA 313 311/312 - 이 제품에는 보고 요건에 적용을 받는 성분이 포함되어 있지 않습니다.
California Prop 65 - 이 제품에는 캘리포니아 주에서 암, 선천적 기형 또는 기타 생식 기능 손상을 유발하는 것으로 알려진 성분이 포함되어 있지 않습니다.
FDA - Approved as Safe (GRAS)
USDA 승인
A1, A2, A4, A8, C3
NSF
A1, & G1
EPA 인증
EPA SDSI Champion 등급 인증



구매 또는 제품 정보는 070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 woong7985@naver.com 으로 메일을 보내주세요.