

물질안전보건자료

GHS에 따라

쪽: 1/13

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

* 1 화학제품과 회사에 관한 정보

· 제품 식별자

· 제품명: 842UR

· 기타 신원 확인 수단: 은 전도성 코팅제

· 관련 부품 번호:

842UR-Liquid, 842UR-12ML, 842UR-55ML, 842UR-150ML, 842UR-850ML, 842UR-3.6L

· 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도

· 순물질/혼합물의 용도 폴리우레탄 전도성 코팅

· 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보

· 제조업체/공급업체 정보:

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

Sungji Trading CO., Ltd
57, Bongeunsa-ro 22-gil, Gangnam-gu Seoul 06127 Korea,
Republic Of Korea
(02) 2068-7231

· 추가적인 정보 획득 가능: sds@mgchemicals.com

· 비상연락 전화번호:

3E (엑세스 코드: 335388)
+82 080 880 0455
+1 760 476 3960

* 2 유해성·위험성

· 순물질 또는 혼합물의 분류

인화성 액체 – 구분2	H225 고인화성 액체 및 증기
심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2A	H319 눈에 심한 자극을 일으킴
피부 과민성은 – 구분1	H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
발암성 – 구분2	H351 암을 일으킬 것으로 의심됨
생식독성 – 구분2	H361 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨
특정표적장기 독성 - 1회 노출 – 구분3	H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
특정표적장기 독성 - 반복 노출 – 구분2	H373 신경계 을 장시간 또는 반복된 노출로 인하여 손상시킬 수 있다.
수생환경 유해성 - 급성 – 구분1	H400 수생생물에 매우 유독함
수생환경 유해성 - 만성 – 구분1	H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

· 라벨표기 요소

· GHS 제품표시 요소

본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.

· GHS 그림문자



(2 쪽에 계속)

— KR —

물 질안전보건자료

GHS에 따라

쪽: 2/13

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

제품명: 842UR

(1 쪽부터계속)

· 신호어 위험

· 라벨용으로 위해성이 규정된 성분:

실버(파우더)

acetone

4-methylpentan-2-one

Hexamethylene diisocyanate

· 유해·위험문구

H225 고인화성 액체 및 증기

H319 눈에 심한 자극을 일으킴

H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

H351 암을 일으킬 것으로 의심됨

H361 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨

H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

H373 신경계 을 장 시간 또는 반복된 노출로 인하여 손상시킬 수 있다.

H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

· 예방조치문구

P102 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연

P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.

P280 Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.

P403+P235 환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하십시오

P405 밀봉하여 저장하십시오.

P501 (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하십시오.

· 기타 유해성 은가루나 화합물에 장기간 노출되면 피부가 돌이킬 수 없는 청회색으로 변색될 수 있습니다.

· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과

· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당 없음

· vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당 없음

* 3 구성성분의 명칭 및 함유량

· 화 학 적 특 성: 혼합물

· 설명: 아래 나열된 물질과 무해 첨가물의 혼합물.

· 위험 성분:

7440-22-4	은 ⚠️ 생식독성 - 구분2, H361; 특정표적장기 독성 - 반복 노출 - 구분2, H373; ⚠️ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400 (M=10); 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410 (M=10)	30%
616-38-6	디메틸 탄산염 ⚠️ 인화성 액체 - 구분2, H225	21%
67-64-1	acetone ⚠️ 인화성 액체 - 구분2, H225; ⚠️ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H336	16%
108-65-6	2-메톡시-1-메틸에틸 아세테이트 ⚠️ 인화성 액체 - 구분3, H226; ⚠️ 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H336	16%
108-10-1	4-methylpentan-2-one ⚠️ 인화성 액체 - 구분2, H225; ⚠️ 발암성 - 구분2, H351; 생식독성 - 구분2, H361; ⚠️ 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H336	5%
85940-94-9	Hexamethylene diisocyanate ⚠️ 특정표적장기 독성 - 반복 노출 - 구분2, H373; ⚠️ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 피부 과민성은 - 구분1, H317	4%

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

쪽: 3/13

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

제품명: 842UR

(2 쪽부터 계속)		
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzene ⚠ 인화성 액체 - 구분3, H226; ⚠ 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411; ⚠ 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H335	1%
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. ⚠ 흡인 유해성 - 구분1, H304; ⚠ 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411; ⚠ 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H335; 인화성 액체 - 구분4, H227	1%
98-82-8	쿠멘 ⚠ 인화성 액체 - 구분3, H226; ⚠ 발암성 - 구분2, H351; ⚠ 흡인 유해성 - 구분1, H304; ⚠ 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411; ⚠ 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H335	0.2%

* 4 응급조치 요령

- **일반 정보:** 본 제품에 의해 오염된 의복을 즉시 벗으십시오.
- **흡입했을 때:**
사람을 신선한 공기로 옮기고 호흡을 편안하게 유지하세요.
노출되었거나 우려되는 경우: 의학적 조언/치료를 받습니다.
- **피부에 접촉했을 때:**
물로 충분히 씻거나 샤워하세요.
오염된 모든 옷을 즉시 벗으세요. 충분한 물로 피부를 씻으세요.
피부 자극이나 발진이 발생하면: 의사의 조언이나 치료를 받습니다.
오염된 의복은 재사용하기 전에 세탁하세요.
노출되었거나 우려되는 경우: 의사의 조언이나 치료를 받습니다.
- **눈에 들어갔을 때:**
20분 동안 물로 조심스럽게 행급니다. 콘택트렌즈가 있고 쉽게 제거할 수 있는 경우 제거합니다. 계속 행급니다.
눈 자극이 지속되는 경우: 의사의 조언이나 치료를 받습니다.
노출되었거나 우려되는 경우: 의학적 조언/치료를 받습니다.
- **먹었을 때:**
입을 행급니다.
구토를 유도하지 마세요.
노출되었거나 우려되는 경우: 의사의 조언이나 치료를 받습니다.
- **의사를 위한 참고사항:**
 - 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
 - 즉각적인 의료처리 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

* 5 폭발·화재시 대처방법

- **적절한 소화제:**
이산 탄소, 진화용 석회가루 또는 물 방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 내알코올성 소화약제로 진화합니다.
- **안전상의 이유로 부적합한 소화약제:** 폼젯을 이용한 물
- **본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성**
금속 발열의 독감 유사 증상은 노출 후 4~12시간 후에 발생하여 지연될 수 있습니다.
증기는 공기보다 무겁습니다. 증기는 지상 근처의 점화원으로 이동할 수 있습니다. 증기는 섬광 화재를 일으키거나 폭발적으로 발화할 수 있습니다.
소방 세척액이 수로 또는 하수도로 유입되는 것을 방지하세요.
금속 가스를 흡입하면 금속 열을 유발하고 호흡기를 자극할 수 있습니다.

(4 쪽에 계속)

— KR —

물질안전보건자료 GHS에 따라

쪽: 4/13

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

제품명: 842UR

(3 쪽부터계속)

- 특수 보호장비 자가 호흡 장치와 완전한 소방 장비를 착용하세요.

* 6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차
안전장비를 착용하고, 무방비 상태의 인명은 접근하지 못하도록 하십시오.
충분한 환기를 보장하십시오.
극심한 열이나 화염을 발생시키는 모든 원인을 제거하거나 멀리 떨어뜨려 놓으세요.
- 환경 관련 예방조치:
환경으로 방출되지 않도록 하세요.
하수구/지표수/ 지하수에 유입되어서는 안 됩니다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:
액체 결합제(모래, 규조토, 산성 결합제, 범용 결합제, 톱밥)로 흡수합니다.
밀폐 가능한 내화학성 용기에 액체를 모으세요.
중이 타월로 잔여물을 닦아내고 더러운 타월을 용기에 넣습니다.
비누와 물을 사용해 마지막 잔여물을 제거합니다.
- 타 섹션 참조
안전취급에 관한 정보는 7 장을 참조하십시오.
개인보호장비에 대한 정보는 8 장을 참고하십시오.
폐기에 대한 정보는 13 장을 참고하십시오.

* 7 취급 및 저장방법

- 취급:
 - 안전 취급을 위한 예방조치
보호 장갑과 보안경을 착용하세요.
취급 후에는 손과 노출된 피부를 깨끗이 씻습니다.
오염된 의복은 벗고 세탁한 후 재사용합니다.
유출물을 수집합니다.
오염된 작업복은 작업장 밖으로 반출해서는 안 됩니다.
사용하기 전에 모든 안전 지침을 받아 읽고 준수하세요.
안개, 증기, 스프레이를 흡입하지 마세요.
 - 화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항:
발화원을 가까이 두지 마십시오 - 흡연금지.
정전기 방지 조치를 취하십시오.
방폭 장치/부속품 및 스파크 방지 도구를 사용합니다.
접지 및 본드 컨테이너 및 수신 장비.
- 보관:
 - 보관실 및 용기 요건:
저온 장소에 보관.
호환되지 않는 물질이 닿지 않는 건조하고 깨끗한 곳에 보관하세요.
 - 한 장소에 공동보관 시 지침: 필요없음
 - 보관 조건 에 관 한 추가 정보:
용기를 새지 않게 밀폐 보관하십시오.
잘 밀봉된 용기에 담아 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오.

(5 쪽에계속)

— KR —

물 질안전보건자료

GHS에 따라

쪽: 5/13

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

제품명: 842UR

(4 쪽부터계속)

· 구체적 최종 사용자 섹션 1.2 참조

* 8 노출방지 및 개인보호구

· 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 공기 중 농도를 노출 한도 이하로 유지하세요.

· 작업장에서 모니터링이 필요한 구성요소 및 한계값:

7440-22-4 은

OELV (KR)	장기간의값: 0.1 mg/m ³ 금속, 분진 및 흙
IOELV (EU)	장기간의값: 0.1 mg/m ³
PEL (US)	장기간의값: 0.01 mg/m ³
REL (US)	장기간의값: 0.01 mg/m ³

67-64-1 acetone

OELV (KR)	단기간의값: 750 ppm 장기간의값: 500 ppm
IOELV (EU)	장기간의값: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
PEL (US)	장기간의값: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	장기간의값: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (US)	단기간의값: 1187 mg/m ³ , 500 ppm 장기간의값: 594 mg/m ³ , 250 ppm A4, BEI

108-65-6 2-메톡시-1-메틸에틸 아세테이트

IOELV (EU)	단기간의값: 550 mg/m ³ , 100 ppm 장기간의값: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin
WEEL (US)	장기간의값: 50 ppm

108-10-1 4-methylpentan-2-one

OELV (KR)	단기간의값: 75 ppm 장기간의값: 50 ppm 발암성 2
IOELV (EU)	단기간의값: 208 mg/m ³ , 50 ppm 장기간의값: 83 mg/m ³ , 20 ppm
PEL (US)	장기간의값: 410 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	단기간의값: 300 mg/m ³ , 75 ppm 장기간의값: 205 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (US)	단기간의값: 307 mg/m ³ , 75 ppm 장기간의값: 82 mg/m ³ , 20 ppm BEI, A3

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene

IOELV (EU)	장기간의값: 100 mg/m ³ , 20 ppm
REL (US)	장기간의값: 125 mg/m ³ , 25 ppm
TLV (US)	장기간의값: 10 ppm A4

(6 쪽에계속)

—KR—

물질안전보건자료 GHS에 따라

쪽: 6/13

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

제품명: 842UR

(5 쪽부터계속)

98-82-8 쿠멘	
OELV (KR)	장기간의값: 50 ppm Skin, 발암성 2
IOELV (EU)	단기간의값: 250 mg/m ³ , 50 ppm 장기간의값: 50 mg/m ³ , 10 ppm Skin
PEL (US)	장기간의값: 245 mg/m ³ , 50 ppm Skin
REL (US)	장기간의값: 245 mg/m ³ , 50 ppm Skin
· 구성요소 및 생물학적 한계값:	
67-64-1 acetone	
BEI (US)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
108-10-1 4-methylpentan-2-one	
BEI (US)	1 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methyl isobutyl ketone

· 추가 정보:

제조 당시 유효한 목록에 기반하였습니다.
약어와 약어는 직업 노출 제한값에 대한 국가 또는 지역 규정을 참조하세요.

· 개인보호장비

· 일반 보호조치 및 위생조치:

음식물, 음료 및 동물 사료 가까이에 두지 마십시오.
더러워지거나 위험물로 적셔진 의복은 즉시 탈의합니다.
휴식 전 및 작업종료 시 손과 씻으십시오.
방호복과 분리하여 보관합니다.
눈 및 피부와의 접촉을 피하십시오.

· 호흡기 보호:

제품이 가열되거나 작업자에게 알려진 알레르기 반응이 있는 경우, 유기 증기 카트리지가 또는 독립 공기 공급 장치가 있는 풀 마스크 사용을 고려하세요.
미스트, 증기, 스프레이에 최대 10배 OEL까지 과다 노출된 경우 유기 증기 카트리지가 있는 하프 마스크 호흡기 같은 호흡보호구를 착용하세요.
10배 OEL 이상에서는 양압식 공기 공급식 호흡보호구 또는 자가 호흡 장치를 사용하세요.
호흡기 보호 전문가에게 조언을 구해야 합니다.

· 손 보호:

테스트가 실시되지 않아 제품/조제/화학 혼합물용 장갑 재질을 권장할 수 없습니다.



보호용 장갑: EN374

장갑 소재는 제품/물질/조제물에 대한 불침투성 및 내구성을 가져야 합니다.
투과시간, 침투율 및 분해속도를 고려하여 장갑재료 선택.

· 장갑 재료

적합한 장갑의 선택은 재질뿐만 아니라 기타 품질 특성에 따라 달라지며 제조업체마다 다릅니다. 본 제품은 여러 순물질의 혼합 조제물이므로 장갑 재질의 내구성을 예측할 수 없기 때문에 사용하기 전에 이를 확인해야 합니다.

· 장갑재료 파과시간 정확한 파과시간은 보호장갑 제조업체에서 확인하고 준수해야 합니다.

(7 쪽에계속)

—KR—

물질안전보건자료

GHS에 따라

쪽: 7/13

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

제품명: 842UR

· 안구 보호:

(6 쪽부터계속)



보안경 또는 밀폐된 고글을 착용하세요: EN 166

* 9 물리화학적 특성

· 외형	
· 형태:	낮은 점도
· 색상:	은색
· 냄새:	방향성
· 후각역치	맞지 않음
· pH 값:	맞지 않음
· 융해점/빙점:	맞지 않음
· 시작 비등점 및 비등 범위:	56 °C
· 인화점:	-17 °C
· 인화성:	쉽게발화 하는
· 자기점화 온도:	315 °C
· 분해 온도:	맞지 않음
· 점화온도:	본 제품은 자연발화성이 없습니다.
· 폭발성:	본 제품은 폭발위험성이 없지만, 폭발위험이 있는 증기/공기 화합물을 형성할 수 있습니다.
· 폭발 범위 상한/하한	
하위:	2.4 Vol %
상단:	12 Vol %
· 증기압 의경우 20 °C:	233 hPa
· 밀도:	
· 상대 밀도 의경우 25 °C	1.33
· 증기밀도 (공기=1):	<2.01 (Air = 1)
· 증발 속도:	<1 (ButAc=1)
· 다음 물질에서 용해도/다음 물질과의 혼화성:	
· 물 :	혼합되지 않거나 거의 섞이지 않습니다.
· 분배계수: n-옥탄올/물	맞지 않음
· 점도:	
운동학적:	맞지 않음
· 용매내용물	
유기용제:	39.20 %
· VOC(EU)	60.20 %
· 고체 함량:	12.0 %
· 기타 정보	
· 물리적 상태	액체

물질안전보건자료

GHS에 따라

쪽: 8/13

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

제품명: 842UR

(7 쪽부터계속)

* 10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성 상온 및 상압에서 화학적으로 안정적입니다.
- 열분해/피해야 할 조건: 규정에 따라 사용할 경우 분해되지 않습니다.
- 유해반응 가능성 위험한 반응은 알려진 바가 없습니다.
- 피해야 할 조건
화기, 과도한 열, 스파크, 점화 원, 호환되지 않는 물질을 피하세요.
직사광선
- 혼합 금지 물질:
강산
강력한 기반
강력한 산화제
옥시 염화 인
Potassium tert-butoxide
- 유해분해물질:
위험한 분해 생성물은 알려진 바가 없습니다.
유해 연소 생성물: 섹션 5를 참조하세요.

* 11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
 - 급성 독성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

· 분류 관련 LD/LC50 수치:		
ATE (급성독성 추정치)		
흡입의	LC50/4 h	>126–204 mg/L
7440-22-4 은		
구강의	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
피부의	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
흡입의	LC50/4 h	≥5.16 mg/L (rat)
616-38-6 디메틸 탄산염		
구강의	LD50	13,000 mg/kg (rat)
피부의	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)
67-64-1 acetone		
구강의	LD50	5,800 mg/kg (rat)
피부의	LD50	>7,426 mg/kg (rabbit)
흡입의	LC50/ 3 h	132 mg/L (rat)
108-65-6 2-메톡시-1-메틸에틸 아세테이트		
구강의	LD50	8,532 mg/kg (rat)
피부의	LD/50	5 g/kg (rabbit)
흡입의	LC50/4 h	35.7 mg/L (rat)
108-10-1 4-methylpentan-2-one		
구강의	LD50	2,080 mg/kg (rat)
피부의	LD50	16,000 mg/kg (rab)

(9 쪽에계속)

— KR —

물질안전보건자료

GHS에 따라

쪽: 9/13

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

제품명: 842UR

(8 쪽부터계속)

흡입의	LC50/4 h	11 mg/L (ATE) 8.3–16.6 mg/L (rat)
95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene		
구강의	LD50	5,000 mg/kg (rat)
흡입의	LC50/4 h	11 mg/L (ATE)
64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.		
구강의	LD50	>6,800 mg/kg (rat)
피부의	LD50	>3,400 mg/kg (rab)
흡입의	LC50/4 h	>10.2 mg/L (rat)
98-82-8 쿠멘		
구강의	LD50	1,400 mg/kg (rat)
피부의	LD50	10,627 mg/kg (rabbit)
흡입의	LC50/7 h	10 g/m3 (mouse)

· **일차적 자극 효과:**

- 피부 부식성 또는 자극성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 심한 눈 손상 또는 자극성 눈에 심한 자극을 일으킴
- 호흡기 과민성 / 피부 과민성 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
- 생식세포 변이원성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 발암성 암을 일으킬 것으로 의심됨
- 생식독성 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨
- 특정 표적장기 독성 (1회 노출) 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
- 특정 표적장기 독성 (반복 노출) 신경계 을 장시간 또는 반복된 노출로 인하여 손상시킬 수 있다.
- 흡인 유해성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

* 12 환경에 미치는 영향

· **독성**

· **수생독성:**

- 수생 생물에 매우 유독하며 효과가 오래 지속됩니다.
- 환경으로 방출하지 마세요.
- 유출물을 수거하세요.

67-64-1 acetone

EC50/ 48 h	13,500 mg/L (daf)
LC50 96시간	5,540 mg/L (tro)

- **지속성 및 분해성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· **환경 시스템에서의 반응:**

- **생물농축 잠재성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **토양내 이동성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· **생태독성 효과:**

- **비교:** 어류에 맹독성.

· **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과**

- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질):** 해당 없음
- **vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질):** 해당 없음

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

쪽: 10/13

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

제품명: 842UR

(9 쪽부터계속)

· 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

* 13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
 - 권고: 이 물질과 그 용기는 반드시 유해 폐기물로 처리해야 합니다.
- 세정되지 않은 포장재:
 - 권고:
 - 용기가 비어 있어도 여전히 화학적 유해성/위험이 있을 수 있습니다.
 - 모든 현지, 지역, 국가 및 국제 규정에 따라 콘텐츠를 폐기합니다.
 - 가능한 경우 라벨 경고 및 SDS를 보관하고 제품과 관련된 모든 고지 사항을 준수하세요.

* 14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
· UN 적정 선적명	
· ADR, IMDG	PAINT
· IATA	Paint
· 교통 위험 클래스	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· 등급	3 발화성 용액
· 위험물 라벨	3
· 용기등급	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 환경적 유해물질:	본 제품은 다음 환경오염물질을 함유하고 있습니다: 실버(파우더)
· 해양 오염물질:	해양 오염 물질
· 특수 표시(IATA):	환경 유해성
· 이용자 특별 예방조치	해당 없음
· 위험 식별번호(Kemler 번호):	33
· EMS 번호:	F-E,S-E
· 적재 카테고리	B
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당 없음

(11 쪽에계속)

— KR —

물 질안전보건자료

쪽: 11/13

GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

제품명: 842UR

(10 쪽부터계속)

· 운송/추가 정보:	
 한정 수량 842UR-12ML, 842UR-55ML, 842UR-150ML, 842UR-850ML	
· ADR	
· 한정 수량 (LQ)	5L
· 극소량 위험물(EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· 운송 구분	2
· 터널 제한 코드	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· 극소량 위험물(EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "모범 규제":	UN 1263 PAINT, 3, II

* 15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:		
· 제조 등 금지물질:		
어떠한내용물도목록화되어있지않다		
· 허가대상 물질:		
어떠한내용물도목록화되어있지않다		
· 관리대상 유해물질:		
7440-22-4	은	
67-64-1	acetone	
108-10-1	4-methylpentan-2-one	
· 작업환경측정 대상 유해인자		
7440-22-4	은	1B17
67-64-1	acetone	1A63
108-10-1	4-methylpentan-2-one	1A35
· 특수건강진단 대상 유해인자		
67-64-1	acetone	1A61
108-10-1	4-methylpentan-2-one	1A32

(12 쪽에계속)

물질안전보건자료

쪽: 12/13

GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

제품명: 842UR

(11 쪽부터 계속)

· 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제:

· Korean Existing Chemical Inventory		
7440-22-4	은	KE-31261
616-38-6	디메틸 탄산염	KE-11278
67-64-1	acetone	KE-29367
108-65-6	2-메톡시-1-메틸에틸 아세테이트	KE-23315
108-10-1	4-methylpentan-2-one	KE-24725
85940-94-9	Hexamethylene diisocyanate	KE-10912
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzene	KE-34410
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	KE-31662
98-82-8	쿠멘	KE-23957

- 유해성미학인물질 해당없음
- 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률
- 화학물질관리법

· 사고대비물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 금지물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 제한물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질 (인체급성유해성물질)
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질 (인체만성유해성물질)
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질 (생태유해성물질)
어떠한내용물도목록화되어있지않다

- 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 200 리터

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 2021년까지 등록 대상인 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 유발할 우려가 있는 기존 화학물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 종점관리 물질(제2 조 관련)
어떠한내용물도목록화되어있지않다

- GHS 제품표시 요소
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 100 t

* 16 그 밖의 참고사항

본 정보는 당사의 현재 지식을 기반으로 하지만, 제품 속성에 대한 보증을 의미하지는 않으며 법적 계약 관계를 형성하지 않습니다.

- 데이터 시트 발행 부서: 규제 부서
- 담당자: sds@mgchemicals.com
- 최초 작성일자: 2023.07.27

(13 쪽에 계속)



물 질안전보건자료 GHS에 따라

쪽: 13/13

인쇄일자: 2026.06.10

버전 번호: 6.01

개정: 2026.06.09

제품명: 842UR

(12 쪽부터계속)

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 6.01 / 2026.06.09

· 약어 및 두문자어:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * 이전 버전 대비 데이터가 변경됨

—KR—