



안전보건자료

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
고용노동부고시 제2016-19호 에 따라

개정일 20-8-2021

개정 번호 1

1: 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품명 EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol
제품 코드 DRE-A50000053ME

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권고 용도 실험실 용도
제한이 권고되는 용도 이용 가능한 정보가 없음

다. 공급자 정보

공급자

LGC GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY

Tel: +49(0) 3371 689
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com

Web : www.lgcstandards.com

자세한 정보는 다음으로 문의 하십시오

E-mail 주소 sds-request@lgcgroup.com

긴급 전화 번호

For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident
Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident
Call CHEMTREC:
USA & Canada 1-800-424-9300
Rest of the world +1 703-741-5970

2: 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

한국 GHS 분류

급성 독성 - 경구	구분 3
급성 독성 - 경피	구분 3



안전보건자료

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases
Mixture 2000 µg/mL in Methanol

개정일 20-8-2021

급성 독성 - 흡입(분진/미스트)	구분 3
심한 눈 손상성/눈 자극성	구분 2
생식세포 변이원성	구분 1A
발암성	구분 1A
특정표적장기독성(단회노출)	구분 1
인화성 액체	구분 2

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

유해성/위험성 신호어



신호어

위험

유해/위험 문구

한국 GHS 분류

- H225 - 고인화성 액체 및 증기
- H301 - 삼키면 유독함
- H311 - 피부와 접촉하면 유독함
- H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴
- H331 - 흡입하면 유독함
- H340 - 유전적인 결함을 일으킬 수 있음
- H350 - 암을 일으킬 수 있음
- H370 - 신체중 장기에 손상을 일으킴

예방조치문구 - 예방

- P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오
- P202 - 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오
- P280 - (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오
- P264 - 취급 후에는 얼굴과 손, 노출된 피부 부위를 철저히 씻으시오
- P270 - 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오
- P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오
- P260 - (분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이)를(을) 흡입하지 마시오
- P210 - 열, 고온 표면, 스파크, 노출된 불꽃 및 기타 점화원으로 부터 멀리할 것. 금연
- P233 - 용기를 단단히 밀폐하십시오
- P240 - 용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하십시오
- P242 - 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오
- P243 - 정전기 방지 조치를 취하십시오
- P235 - 저온으로 유지하십시오

예방조치문구 - 대응

- P308 + P311 - 노출 또는 접촉이 우려되면 의료기관(의사)의 도움을 받으시오



안전보건자료

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases
Mixture 2000 µg/mL in Methanol

개정일 20-8-2021

P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오
P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오

P312 - 불편감을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오

P303 + P361 + P353 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오

P304 + P340 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오

P311 - 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오

P301 + P310 - 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 도움을 받으시오

P330 - 입을 씻어내시오

P370 + P378 - 화재 시 불을 끄기 위해 건조한 모래, 소화용 분말 또는 내알코올 포말을 사용하십시오

예방조치문구 - 저장

P405 - 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오

P403 + P233 - 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오

예방조치문구 - 폐기

P501 - (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하십시오

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

상층 대기에서 오존층을 파괴하여 공중 보건과 환경에 유해함.

3: 구성성분의 명칭 및 함유량

물질

해당없음

혼합물

화학물질명	일반명 및 이명	CAS 번호	함유량(%)	기타 식별 번호
메탄올	이용 가능한 정보가 없음	67-56-1	80 - 100	KE-23193
vinyl chloride	이용 가능한 정보가 없음	75-01-4	0.1 - 1	KE-05651
Trichlorofluoromethane	이용 가능한 정보가 없음	75-69-4	0.1 - 1	KE-34073
Dichlorodifluoromethane	이용 가능한 정보가 없음	75-71-8	0.1 - 1	KE-10106
chloromethane	이용 가능한 정보가 없음	74-87-3	0.1 - 1	KE-05720
Chlorodifluoromethane (R22)	이용 가능한 정보가 없음	75-45-6	0.1 - 1	KE-25490
Butadiene 1,3	이용 가능한 정보가 없음	106-99-0	0.1 - 1	KE-03719
bromomethane	이용 가능한 정보가 없음	74-83-9	0.1 - 1	KE-03676

함량 % = . 100.

4: 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

눈꺼풀 밑을 포함하여 즉시 다량의 물로 최소 15분 이상 씻어내시오. 눈을 크게 뜬 상태로 눈을 씻어내시오. 손상된 부위를 문지르지 마시오. 즉시 의학적인 조치·조언을 받으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.

나. 피부에 접촉했을 때

모든 오염된 의복과 신발을 벗으면서 비누와 다량의 물로 즉시 씻어 내시오. 즉시 의학적인 조치·조언을 받으시오.



안전보건자료

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases
Mixture 2000 µg/mL in Methanol

개정일 20-8-2021

다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것. 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치/조언을 구하십시오. 호흡이 멈춘 경우, 인공 호흡을 실시할 것. 즉시 의학적인 조치/조언을 구할 것. 즉각적인 의학적 조치가 필요함. 환자가 물질을 삼켰거나 또는 흡입하면 구강-대-구강 방법을 사용하지 말 것; 일방 밸브를 갖춘 포켓 마스크 도구 또는 기타 적절한 호흡 의료장비를 이용해서 인공호흡을 실시할 것. 호흡이 어려울 경우, (훈련받은 인원에 의해) 산소를 제공할 것.

라. 먹었을 때

토하게 하지 마시오. 물로 입을 세척하고 다량의 물을 마시시오. 의식이 없는 사람 에게 절대로 아무것도 입을 통해 주지 말 것. 즉시 의학적인 조치. 조언을 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

일반 권고 사항

동석한 의사에게 본 물질안전보건자료를 보여줄 것. 즉각적인 의학적 조치가 필요함. 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치/조언을 구하십시오.

의사 참고 사항

징후에 따라 치료하십시오.

증상

발적과 눈물을 일으킬 수 있음. 작열감. 기침 및/또는 천명. 호흡곤란.

응급 처치자의 자기 방어

모든 발화원을 제거하십시오. 의료 인원이 관련 물질을 숙지하여 자신들을 보호하고 오염 확산을 방지하기 위해 필요한 조치를 취하도록 할 것. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 자세한 정보는 제8항을 참고하십시오. 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 환자가 물질을 삼켰거나 또는 흡입하면 구강-대-구강 방법을 사용하지 말 것; 일방 밸브를 갖춘 포켓 마스크 도구 또는 기타 적절한 호흡 의료장비를 이용해서 인공호흡을 실시할 것. 증기 또는 미스트를 호흡하지 말 것.

5: 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제

분말소화기. 이산화탄소 (CO2). 물 스프레이. 내알코올성 포말.

대형 화재

주의: 화재 진압시 물 스프레이를 사용하는 것은 비효율적일 수 있음.

부적절한 소화제

누출된 물질을 강한 압력의 물줄기로 흩어트리지 말 것.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

발화 위험. 제품과 빈 용기는 열 및 점화원으로부터 멀리 보관하십시오. 화재 시 물 스프레이로 탱크를 냉각시키시오. 화재 잔해 및 소화에 사용한 오염된 물은 현지 규정에 따라 폐기해야 함.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

소방대원은 자급식 호흡보호구와 완전 화재진압 보호장비를 착용하여야 함. 개인 보호장비를 사용하십시오.

6: 누출 사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위한 필요한 조치 사항 및 보호구

개인 주의사항

사람들을 안전한 지역으로 대피시킬 것. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 자세한 정보는 제8항을 참고하십시오. 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 적절한 환기가 되도록 할 것. 사람들을 유출/누출 지역에서 바람이 불어오는 방향으로 피하게 하시오. 모든 점화원 (가까운 지역에서 금연, 불꽃, 스파크 또는 화염)을 제거하십시오. 화염의역류에 주의할 것. 정전기 방지에 대한 예방조치를 강구하십시오. 본 제품을 취급하는데 사용되는 모든 장치는 반드시 접지되어야 함. 누출된 물질을 만지거나 통과하여 걸어가지 말 것. 증기 또는



안전보건자료

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases
Mixture 2000 µg/mL in Methanol

개정일 20-8-2021

미스트를 호흡하지 말 것.

기타 정보

지역을 환기시킬 것. 7항 및 8항에 명시된 보호조치를 참조할 것.

응급 구조대원용

8항의 권장 개인보호구를 사용할 것.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

7항 및 8항에 명시된 보호조치를 참조할 것. 안전하게 처리하는 것이 가능하면 추가 누출 또는 유출을 막으시오. 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하시오.

다. 정화 또는 제거 방법

봉쇄 방법

위험없이 할 수 있으면 누출을 멈출 것. 누출된 물질을 만지거나 통과하여 걸어가지 말 것. 증기 억제 포말이 증기를 줄이기 위해 사용될 수 있음. 유출수를 모으기 위해 앞쪽 멀리 제방을 쌓을 것. 배수구, 하수구, 도랑 및 수로로부터 멀리 할 것. 흙, 모래 또는 기타 비-가연성 물질에 흡수시킨 후 추후 폐기를 위해 용기에 담을 것.

정화 방법

정전기 방지에 대한 예방조치를 강구하시오. 독으로 막을 것. 불활성 흡수제로 빨아들이시오. 적절하게 라벨이 부착된 용기로 들어 운반하시오.

2차 유해/위험 방지

환경 규정을 준수하여 오염된 물체와 지역을 철저히 세척하시오.

7: 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

안전취급조건

개인 보호장비를 사용하시오. 열, 고온 표면, 스파크, 누출된 불꽃 및 기타 점화원으로 부터 멀리할 것. 금연. 본 물질을 이송할 경우 정전기 배출, 화재 또는 폭발을 방지하기 위해 접지와 접합 연결을 이용할 것. 스파크가 발생하지 않는 도구 및 방폭 장비를 사용하시오. 스프링클러가 장착된 장소에 보관하시오. 포장 라벨의 지침에 따라 사용할 것. 올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하시오. 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 오염된 의복과 신발을 제거할 것. 증기 또는 미스트를 호흡하지 말 것. 환기가 충분하지 않은 경우 적절한 호흡 보호구를 착용하시오. 제품은 반드시 밀폐된 시스템 내에서 또는 적절한 배기 환기가 제공되는 곳에서만 취급할 것.

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

보관 조건

용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 열, 스파크, 화염 및 기타 점화원 (예. 점화용 불씨, 전기 모터 및 정전기) 으로 부터 멀리하시오. 적절히 라벨이 부착된 용기에 보관하시오. 가연성 물질 근처에 보관하지 말 것. 스프링클러가 장착된 장소에 보관하시오. 해당 국가 규정에 따라 적절히 보관하시오. 지역 규정에 따라 저장하시오. 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오. 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오. 특정 저장 및 운송 온도 조건에 대한 제조자의 인증서를 참조하십시오. 다른 조건(조건)이 CoA에 주어지지 않는 한 원래의 용기에만 보관하십시오.

일반 위생 고려사항

작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오. 장비, 작업지역 및 작업복의 정기적인 세척이 권장됨. 휴식 전과 제품 취급을 마친 후 즉시 손을 씻을 것. 오염된 의복 및 장갑을 제거하고 재사용하기 전 내부를 포함하여 세척할 것. 증기 또는 미스트를 호흡하지 말 것. 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 휴식시간 전과 작업 후에 손을 씻으시오. 적합한 보호장갑과 보안경/안면 보호구를



안전보건자료

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases
Mixture 2000 µg/mL in Methanol

개정일 20-8-2021

작용하시오.

8: 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

작업노출기준

화학물질명	OEL	PEL
메탄올	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Skin*	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm
vinyl chloride	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm
Trichlorofluoromethane	Ceiling: 1000 ppm	-
Dichlorodifluoromethane	TWA: 1000 ppm	-
chloromethane	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Skin*	-
Chlorodifluoromethane (R22)	TWA: 1000 ppm STEL: 1250 ppm	-
Butadiene 1,3	TWA: 2 ppm STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm TWA: 2 ppm
bromomethane	TWA: 1 ppm Skin*	TWA: 1 ppm

나. 적절한 공학적 관리

공학적 관리
샤워기
세안기
환기 시스템.

환경 노출 관리
하수구, 지표수 또는 하천 본류에 들어가지 않도록 할 것.

다. 개인 보호구

호흡기 보호
일반적 사용 조건 하에서는 보호 장비가 필요하지 않음. 노출 기준이 초과되었거나 자극을 경험한 경우, 환기 및 대피가 필요할 수 있음.

눈 보호
단단히 밀폐되는 안전 고글. 눈과의 접촉을 피하시오. 측면 보호막을 갖춘 보안경 (또는 고글)을 착용할 것.

손 보호
보호용 뷰틸 고무 장갑을 착용하시오. 적절한 장갑을 착용하시오. 불침투성 장갑. 보호 장갑은 EC Directive 89/686/EEC와 관련 규격 EN374의 규격에 부합되는 것을 사용해야 함.

신체 보호
긴팔 의복. 내화학물질용 앞치마. 정전기 방지 부츠. 적절한 보호의를 착용하시오.

9: 물리화학적 특성



안전보건자료

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases
Mixture 2000 µg/mL in Methanol

개정일 20-8-2021

Dichlorodifluoromethane	> 1 g/kg (Rat)	-	> 800000 ppm (Rat) 30 min
chloromethane	= 1800 mg/kg (Rat)	-	= 5300 mg/m ³ (Rat) 4 h
Chlorodifluoromethane (R22)	-	-	= 220000 ppm (Rat) 4 h
Butadiene 1,3	= 5480 mg/kg (Rat)	-	= 285 g/m ³ (Rat) 4 h
bromomethane	= 214 mg/kg (Rat)	-	= 302 ppm (Rat) 8 h

피부 부식성 / 자극성 피부 자극을 일으킬 수 있음.

심한 눈 손상성 / 자극성 성분에 대해 이용가능한 자료에 근거한 분류. 눈에 심한 자극을 일으킴.

호흡기 또는 피부 과민성 이용 가능한 정보가 없음.

발암성 알려진 또는 의심되는 발암물질을 포함함. 성분에 대해 이용가능한 자료에 근거한 분류. 암을 일으킬 수 있음.

아래 표는 각 기관이 발암물질로 등재된 성분이 있는지 여부를 나타냄.

화학물질명	IARC
chloromethane	Group 3
Chlorodifluoromethane (R22)	Group 3
bromomethane	Group 3

범례
IARC (국제 암 연구 기관) 그룹 3 - 사람에게 대한 발암성으로 분류될 수 없음
생식세포 변이원성 알려진 또는 의심되는 변이원성 물질을 포함함. 성분에 대해 이용가능한 자료에 근거한 분류. 유전적인 결함을 일으킬 수 있음.

생식독성 이용 가능한 정보가 없음.

특정표적장기독성 - 1회 노출 본 물질안전보건자료가 준수하는 국가 또는 지역에서 채택된 세계조화시스템의 분류기준에 따라 본 제품은 급성 노출을 통해 전신 특정 표적장기 독성을 일으키는 것으로 결정됨. (STOT SE). 삼키면 장기에 손상을 일으킴. 피부 접촉시 장기에 손상을 일으킴.

특정표적장기독성 - 반복 노출 이용 가능한 정보가 없음.

표적 장기 영향 호흡기계. 눈. 피부. 중추신경계. 위장관(GI).

흡인 유해성 이용 가능한 정보가 없음.

12: 환경에 미치는 영향



안전보건자료

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases
Mixture 2000 µg/mL in Methanol

개정일 20-8-2021

부차적 유해성/위험성 등급	6.1
라. 용기등급	II
마. 해양 오염 물질	규제되지 않음
특정조항	279
설명	UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II, (D/E)
ERG 코드	3L
바. 사용자에게 대한 특별 주의사항	규제되지 않음

15: 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

금지물질	해당없음
허가 대상 물질	해당없음

관리대상유해물질

화학물질명	관리대상유해물질
메탄올	해당됨
chloromethane	해당됨
Butadiene 1,3	해당됨 (특별관리물질)
bromomethane	해당됨

작업환경측정 대상 유해인자 (측정주기: 6개월)

화학물질명	유기 화합물	금속들	산 및 알칼리	가스 상태 물질류	분진
메탄올	해당됨	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
chloromethane	해당됨	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
Butadiene 1,3	해당됨	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
bromomethane	해당됨	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음

특수건강진단 대상 유해인자 (진단주기: 12개월)

화학물질명	유기 화합물	금속들	산 및 알칼리	가스 상태 물질류	분진
메탄올	해당됨	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
chloromethane	해당됨	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
Butadiene 1,3	해당됨	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
bromomethane	해당됨	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음

공정안전보고서 제출 대상 유해/위험 물질 해당없음
화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등
국가 노출 관리 변수에 관해 8항을 참조

화학물질명	OEL	PEL
메탄올	해당됨	해당됨
vinyl chloride	해당됨	해당됨
Trichlorofluoromethane	해당됨	해당없음
Dichlorodifluoromethane	해당됨	해당없음
chloromethane	해당됨	해당없음
Chlorodifluoromethane (R22)	해당됨	해당없음
Butadiene 1,3	해당됨	해당됨
bromomethane	해당됨	해당됨



안전보건자료

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases
Mixture 2000 µg/mL in Methanol

개정일 20-8-2021

나. 화학물질관리법에 의한 규제

화학물질명	독성 물질	금지 물질	제한 물질
메탄올	97-1-80, 85 % *	해당없음	해당없음
vinyl chloride	2001-1-519, 0.1 % *	해당없음	해당없음
chloromethane	97-1-201, 1 % *	해당없음	해당없음
Butadiene 1,3	2014-1-693, 0.1 % *	해당없음	해당없음
bromomethane	97-1-113, 1 % *	해당없음	06-5-2, 1 % *

* 이 % 이상이 포함된 혼합물이 지정되었음

화학물질 관리법 (CCA) - 사고대비물질 해당됨

화학물질명	화학물질 관리법 (CCA) - 사고대비물질
메탄올	해당됨
vinyl chloride	해당됨
chloromethane	해당됨

화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 (K-REACH) 해당됨

화학물질명	등록대상기존화학물질	등록대상기존화학물질로 지정될 가능성이 없는 기존화학물질	위해성이 매우 낮은 것으로 알려져 있는 기존화학물질
메탄올	해당됨	해당없음	해당없음
vinyl chloride	해당됨	해당없음	해당없음
chloromethane	해당됨	해당없음	해당없음
Butadiene 1,3	해당됨	해당없음	해당없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제 해당없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제 폐기물을 환경 법규에 따라 폐기할 것.
폐기물관리법 제2조제4항 및 폐기물관리법 시행령 제3조, 별표1 및 폐기물관리법 시행규칙 제2조, 부속서1

화학물질명	폐기물관리법에 의한 규제
Trichlorofluoromethane	5 %
Dichlorodifluoromethane	5 %

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

오염물질 배출 및 이동 등록 (PRTR)

화학물질명	독성 배출 목록 화학 물질 - 그룹 1	독성 배출 목록 화학 물질 - 그룹 2
메탄올		>=1.0 % w/w
vinyl chloride	>=0.1 % w/w	
chloromethane		>=1.0 % w/w
Butadiene 1,3	>=0.1 % w/w	
bromomethane		>=1.0 % w/w

국제 화학물질 목록

TSCA	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것.
DSL/NDSL	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것.
EINECS/ELINCS	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것.
ENCS	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것.
IECSC	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것.
KECL	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것.
PICCS	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것.
AICS	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해 공급자에게 문의할 것.

범례:



안전보건자료

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases
Mixture 2000 µg/mL in Methanol

개정일 20-8-2021

책임 제한

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.

안전 보건 자료의 끝