



물질안전정보

저작권, 2013맥과이어스

판권 소유. 맥과이어 제품을 적절히 사용하기 위한 목적으로 이 정보를 복사 또는 다운로드 하는 것은 다음의 경우 허락되어 진다. (1) 정보는 맥과이어스로부터 사전 서면 동의를 획득한 경우가 아니면 변경없이 전부 복사되어야 함 (2) 복사본이나 원본이 재판매되거나 재산상 이득을 얻기 위한 목적으로 배포되어지지 않는 경우.

문서 그룹	26-8072-6	버전 번호	2.01
발행일:	2013/05/27	대체일:	2013/03/21

이 안전 자료는 산업안전보건법, 39-1과 41항에 따라 작성되어졌음

섹션 1: 확인

1.1. 제품식별자

D140, 휠 광택제 (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055

1.2. 권장 사용법과 사용에 있어서의 제한

권장 사용

Automotive

1.3. 공급자 상세

주소: 경기도 과천시 주암동 106-4
전화: 82-2-3418-2037
웹사이트 www.meguiarskorea.co.kr
E Mail shop@meguiarskorea.co.kr

1.4. 긴급시 연락 번호

82-2-3418-2037

섹션 2: 유해성 확인

2.1. 물질 또는 혼합물의 분류

금속부식성물질: 구분 1
급성독성(경구): 구분 4.
심각한 눈 손상/자극성: 구분 1.
피부 부식/자극성: 구분 1.

2.2. 라벨 구성

신호어
위험!

그림문자

부식성 감탄 부호

그림문자



유해성정보

H290	금속을 부식시킬 수 있음.
H302	삼키면 유해하다.
H318	심한 눈손상을 일으킴.
H314	심각한 피부 화상과 눈손상을 일으킴.
	심혈관계 호흡기계 부식성.
	근골격계 신장/요로 호흡기계 부식성.

사용상의 주의

방지

P234	원래 용기에만 보관할 것.
P260	먼지/흙/가스/미스트/증기/스프레이를 마시지 마시오.
P280D	보호 글러브, 보호의, 보안경, 안면 보호구를 착용하십시오.
P280A	눈/얼굴 보호구를 착용할 것.
P270	제품을 사용할 때 먹거나 마시거나 흡연하지 말 것.
P264	사용 후 깨끗이 씻어야 한다.

반응

P304 + P340	흡입하였다면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
P305 + P351 + P338	만약 눈에 닿았다면: 물로 여러 번 조심해서 세척하십시오. 만약 빠기 쉬우면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 린스하십시오.
P303 + P361 + P353	피부(또는 머리카락)에 묻었다면: 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.
P310	삼켰다면 즉시 의료기관 또는 의사의 도움을 받으시오.
P363	재사용 전에 오염된 의류는 세척하십시오.
P330	입을 씻어낼 것.
P301 + P312	삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 도움을 받을 것.
P301 + P330 + P331	삼켰다면: 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.
P321	긴급하게 처치를 할 것 (제품 라벨에 있는 의학적 조치에 대한 사항을 참고할 것).
P390	물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시킬 것.

저장:

P406 내부식성 용기에 보관할 것.
 P405 자물쇠로 잠글 수 있는 곳에 보관할 것.

폐기:

P501 관련된 지역/국가/국제적 법규들에 따라 내용물과 용기를 폐기할 것.

2.3. 기타 위험성

위장관의 화학적 화상을 일으킬 수 있음. 호흡기관에 화학적 화상을 일으킬 수 있음.

섹션 3: 구성/구성성분에 대한 정보

이 물질은 혼합물임.

성분	카스 번호	함량(%)
NON-HAZARDOUS INGREDIENTS	7732-18-5	70 - 90
AMMONIUM BIFLUORIDE	1341-49-7	5 - 10
SODIUM XYLENE SULFONATE	1300-72-7	1 - 5
ETHOXYLATED ALCOHOLS	68439-46-3	0.5 - 1.5
AMMONIUM FLUORIDE	12125-01-8	0.1 - 0.5
BENZALDEHYDE	100-52-7	<= 0.1

섹션 4: 응급조치

4.1. 응급처치

흡입

신선한 공기를 쏘일 것. 불편하다고 느끼면, 치료받을 것.

피부접촉

적어도 15분 동안 많은 양의 물로 눈을 즉시 씻으시오. 오염된 의복을 제거하십시오. 즉각 치료를 받으시오. 재사용 전 의복을 세척하십시오.

안구 접촉:

적어도 15분 동안 많은 양의 물로 눈을 즉시 씻으시오. 만약에 빠기 쉬우면 콘택트 렌즈를 제거하십시오. 계속해서 린스하십시오. 즉각적인 치료를 받으시오.

삼켰을 경우:

입을 씻어낼 것. 불편하다고 느끼면, 치료를 받을 것.

4.2. 가장 중요한 증상과 효과, 급성 과 지연성

섹션 11.1 독성효과에 대한 정보를 보시오

4.3. 즉각적 치료와 특별한 치료가 필요한 경우

해당없음.

섹션 5: 화재시 처치

5.1. 적절한 소화제

화재의 경우: 물이나 폼과 같은 부식성 물질에 적합한 소화제를 사용하십시오.

5.2. 물질이나 혼합물로 부터 일어나는 특별한 위험

초고열에 노출시킬 시 열분해를 일으킬 수 있음. 이 제품에 내재하지 않음.

위험 분해물 또는 부산물

물질	조건
일산화 탄소	연소중
이산화 탄소	연소중
Hydrogen Fluoride	연소중
자극성 증기 또는 가스	연소중

5.3. 소방관을 위한 특별한 방어 행위

화재 진압 조건이 위급하고 이 제품의 전체 열분해 산물 발생이 가능할 때, 헬멧과 양압식 또는 압력 요구형 자가식 호흡 보호구와 벙커 코트, 바지, 팔과 허리 다리 주변 밴드와 마스크, 그리고 머리 주변의 노출된 곳을 덮을 수 있는 것을 포함한 전면 보호복을 입어야 함. 진화작업시 특이한 영향은 예상되지 않음. 이 제품의 열분해로 인해 발생할 수 있는 물질이나 화재 지역에서 발생하는 물질을 흡입하지 말 것. 용기가 불에 노출되어졌을 때, 파열을 피하도록 물스프레이로 용기를 차갑게 유지할 것.

섹션 6: 누출시 처치

6.1. 개인적 주의, 보호장비와 응급시 절차

대피할 것. 신선한 공기로 환기하십시오. 물리적 건강적 위해도, 호흡기 방어, 배기, 인간 보호 장비에 관한 정보를 위해서 이 SDS의 다른 섹션을 참조 하시오.

6.2. 환경 주의

환경으로 배출하지 마시오. 많은 양이 유출되었을 때, 하수관이나 음용수원으로 유입되지 않도록 하수구 등을 막을 것.

6.3. 오염물과 청소를 위한 방법과 물질

유출물 보관. 유출물 주변에서 일할 때, 벤토나이트, 질석, 혹은 상업적으로 이용 가능한 무기 흡수제로 덮을 것. 건조해질 때까지 충분히 흡수제를 첨가할 것. 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시킬 것. 흡착 물질을 가해도 독성, 부식성 또는 인화성 위험을 제거하지 못함을 유념할 것. 흡착 물질을 가해도 물리적, 건강, 환경적 위험을 제거하지 못함을 유념할 것. 유출된 물질을 가능한 많이 모을 것. 적합한 기관에 의해 운송 용도로 허가된 금속용기에 실을 것. 용액을 함유하고 있는 잔여물을 수거할 것. 자격이 있는 자가 선택한 적절한 용제로 잔여물을 제거할 것. 그 지역은 신선한 공기로 환기시킬 것. 용제의 라벨과 물질안전보건자료(MSDS)의 안전예방책을 읽고 따를 것. 잔류물을 물로 제거할 것. 뚜껑을 덮을 것, 그러나 48시간 동안 밀봉하지 말 것. 최대한 빨리 수거된 물질을 폐기할 것.

섹션 7: 취급 및 저장

7.1. 안전 조작을 위한 주의

산업용이나 전문용으로만 사용가능. 분진/흡/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오. 눈, 피부, 의류에 닿게하지 말 것. 제품을 사용할 때 먹거나 마시거나 흡연하지 말 것. 사용 후 깨끗이 씻어야 한다. 재사용 전에 오염된 의류는 세척하십시오. 산화기(예, 염소, 크롬산등)와의 접촉을 피할 것.

7.2. 부적합성을 포함한 안전 보관고의 조건

직사 광성을 피하십시오. 열로부터 멀리 보관할 것. 원래 용기에만 보관할 것. 산성류와 분리 보관할 것. 강염기로부터 멀리 보관할 것. 산화제로부터 멀리 보관할 것.

섹션 8: 노출 조절/개인 보호

8.1 제어 변수

작업노출한계

작업노출한계치는 이 SDS의 섹션 3에 있는 어떠한 구성성분에 대해서도 없음

8.2. 노출 조절

8.2.1. 제어공학

먼지, 연기, 가스, 안개, 증기, 스프레이 등을 관리하거나 관련 노출 기준 이하의 공기부유물 노출을 관리하기 위해 일반적인 희석 환기설비 또는 국소 배기 장치를 사용하십시오. 만일 환기가 충분하지 않은 경우, 호흡기 보호 장비를 사용하십시오.

8.2.2. 개인보호장비 (PPE)

눈/얼굴 보호

눈/얼굴 보호구를 착용할 것.

다음의 눈보호가 권장됨: 완전한 안면 보호구

간접 통기성 고글

피부/손 보호

보호 장갑, 보호 의복, 눈/얼굴 보호구를 착용하십시오. 피부 방어는 불필요.

노출평가의 결과에 근거된 피부접촉을 예방하기 위해 장갑과 보호복을 선택하고 사용할 것. 적합한 소재의 선택을 위해 당신의 장갑과 보호복 제조업자와 상의할 것.

다음 물질로 부터 만들어진 장갑이 추천됨 Neoprene

Nitrile Rubber

다음의 보호의류제료가 권장됨 앞치마-네오프렌

호흡기보호:

만약 배기가 과노출을 방지하기 부적절 하다면 호흡 보호구를 착용하십시오.

만약에 호흡용구가 필요하다면 노출 평가가 필요할 수도 있다. 만약 호흡기구가 필요하다면, 사용하십시오.

유기성 증기 와 입자에 적합한 반 또는 전체 안면 가림 공기 정화 호흡기

특성 적용을 위한 적합성에 대한 질문은 호흡용구 제작사와 상의하십시오.

섹션 9: 물리적 화학적 특성

9.1. 기본적인 물리적 화학적 특징에 대한 정보

물리상태

액체

성상/냄새	달콤한 냄새의 수막 자주색 액체
냄새 역가치	데이터 없음
pH	4.5 - 5.5
녹는 점/어는 점	적용 않됨
끓는 점/ 초기 끓는 점/끓는 범위	98.9 도
인화점:	발화점 > 93 ° C (200 ° F) [테스트 방법: 닫힌 컵]
증발 속도:	데이터 없음
가연성(고체, 기체)	적용 않됨
가연한계 (LEL)	적용 않됨
가연한계 (UEL)	적용 않됨
증기압	데이터 없음
증기 밀도	데이터 없음
밀도	1.04 g/cm3
상대 밀도	1.04 [Ref Std:WATER=1]
용해도:	완전한
용해도-non-water	데이터 없음
분배계수: n-octanol/water	데이터 없음
자동인화점	데이터 없음
분해 온도	데이터 없음
점도:	데이터 없음
휘발성 유기물	1 % weight
퍼센트 휘발성	데이터 없음
VOC Less H2O & Exempt Solvents	5.45 g/l

섹션 10: 안정성과 반응성

10.1 반응성

본 물질은 특정 조건 하에 특정 물질들과 반응할수 있음 - 이 섹션에서 첫머리를 참고할 것.

10.2 화학적 안정성

안정한.

10.3 위험반응 반응가능성

위험 폴리머화는 발생하지 않음

10.4 피해야 조건

열

10.5 비호환성 재료

강산

강염기

강산화제

금속 / 유리 반응은 불화 수소산을 형성

10.6 위험성 분해 산물

물질

조건

알려지지 않음

제품이 잘못된 사용이나 설비의 고장으로 매우 높은 온도에 폭로되면 불화 수소나 퍼플루오로 이소부틸렌을 포함한 유독 분해 산물을 생성할 수 있음.

섹션 11: 독성학적 정보

특이적인 구성성분 분류가 경쟁사에 의해 요구되어질 때 섹션 2에 있는 물질 분류와 아래에 있는 정보가 일치하지 않을 수도 있음. 추가적으로, 구성성분은 라벨을 위하여 역가이하로 표시 할수 있고, 데이터는 전체로써 물질과 일치 하지 않을 수도 있으므로 구성성분에 대한 독성 데이터, 노출 증상은 물질 분류에 반영되어 있지 않을 수도 있다.

11.1 독성 영향에 대한 정보

노출증상

테스트 데이터나 구성성분에 대한 정보에 기초해서 이 물질은 다음의 건강 영향을 발생시킬

흡입

호흡기관 자극: 기침, 재채기, 콧물, 두통, 목이 쉬거나, 코와 목의 통증을 일으킬 수 있음. 흡입후 표적장기영향을 일으킬수 있음.

피부접촉

부식성 (피부화상): 부분발적, 팽윤, 가려움증, 강한 통증, 물집, 궤양, 조직파괴 등의 증상이 나타날 수 있음. 과민한 사람에게서 알레르기성 피부 반응: 발적, 팽윤, 수포 및 가려움증이 나타날 수 있음. 피부접촉후 표적장기영향을 일으킬수 있음.

안구 접촉:

부식성 (안구 화상): 각막혼탁, 화학적 화상, 심한 통증, 눈물, 궤양, 중증 시력 손실 및 완전한 시력 상실의 증상이 나타날 수 있음.

섭취:

삼키면 유해하다. 위장관 자극: 복통, 위경련, 구역질, 구토와 설사 증상이 나타날 수 있음. 소화후 표적장기영향을 일으킬수 있음.

표적장기효과

과민한 사람에게서 알레르기성 피부 반응: 발적, 팽윤, 수포 및 가려움증이 나타날 수 있음.

단회 노출:

심장 영향: 불규칙적인 심장박동(부정맥)과 심장박동율의 변화, 심근손상, 심장마비 증상을 일으킬 수 있으며, 치명적일 수 있음. 호흡기 영향 : 기침, 숨가빠짐, 가슴통증, 천명, 심장박동증가, 청색증, 가래생성, 폐기능의 변화나, 또는 호흡기 기능상실을 일으킬 수 있음.

지속적이거나 반복적인 노출은 일으킬수 있음:

경질 조직 영향: 치아와 손톱의 색 변화; 뼈, 치아 또는 손톱 발달에 대한 변화, 골격의 약화; 그리고

탈모의 증상이 생길 수 있음. 호흡기 영향 : 기침, 숨가빠짐, 가슴통증, 천명, 심장박동증가, 청색증, 가래생성, 폐기능의 변화나, 또는 호흡기 기능상실을 일으킬 수 있음. 신장/방광 영향: 소변량의 변화, 복부통증이나 요통, 소변의 단백질량 증가, 혈액요소질소(BUN) 증가, 소변 중 혈액, 방뇨시 통증 등의 증상이 나타날 수 있음.

독성 데이터

급성 독성

이름	루트	종	값
전반적인 제품	피부		분류를 위해서 데이터가 없거나 충분하지 않음; Calculated ATE>5,000 mg/kg
전반적인 제품	섭취		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함: 계산된 ATE586.3 mg/kg
AMMONIUM BIFLUORIDE	흡입-먼지/미스트 (4 시간)	쥐	LC50 0.74 mg/l
AMMONIUM BIFLUORIDE	섭취	쥐	LD50 60 mg/kg
SODIUM XYLENE SULFONATE	섭취	쥐	LD50 > 5,000 mg/kg
ETHOXYLATED ALCOHOLS	피부	토끼	LD50 > 2,000 mg/kg
ETHOXYLATED ALCOHOLS	섭취	쥐	LD50 1,378 mg/kg
AMMONIUM FLUORIDE	피부		추정치 200 - 1,000 mg/kg
AMMONIUM FLUORIDE	흡입-먼지/미스트		추정치 0.5 - 1 mg/l
AMMONIUM FLUORIDE	흡입-증기		이상이 될 것이라 추정됨 50 mg/l
AMMONIUM FLUORIDE	섭취		추정치 50 - 300 mg/kg
BENZALDEHYDE	피부	토끼	LD50 > 1,250 mg/kg
BENZALDEHYDE	흡입-먼지/미스트 (4 시간)	쥐	LC50 < 5 mg/l
BENZALDEHYDE	섭취	쥐	LD50 1,500 mg/kg

급성독성예상

피부 부식/자극

이름	종	값
AMMONIUM BIFLUORIDE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
SODIUM XYLENE SULFONATE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
ETHOXYLATED ALCOHOLS		자극제
AMMONIUM FLUORIDE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
BENZALDEHYDE	토끼	중증도의 자극제

심각한 눈 장애/자극

이름	종	값
AMMONIUM BIFLUORIDE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
SODIUM XYLENE SULFONATE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
ETHOXYLATED ALCOHOLS		심각한 자극제
AMMONIUM FLUORIDE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
BENZALDEHYDE	토끼	중증도의 자극

피부 감각

이름	종	값
AMMONIUM BIFLUORIDE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
SODIUM XYLENE SULFONATE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
ETHOXYLATED ALCOHOLS	기니아픽	민감하게 만들지 않음
AMMONIUM FLUORIDE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함

호흡과민

이름	종	값
AMMONIUM BIFLUORIDE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
SODIUM XYLENE SULFONATE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
ETHOXYLATED ALCOHOLS		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
AMMONIUM FLUORIDE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
BENZALDEHYDE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함

생식세포 변이원성

이름	루트	값
AMMONIUM BIFLUORIDE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
SODIUM XYLENE SULFONATE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
ETHOXYLATED ALCOHOLS	In Vitro	변이원성 아님
AMMONIUM FLUORIDE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
BENZALDEHYDE	In vivo	변이원성 아님
BENZALDEHYDE	In Vitro	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다

발암성:

이름	루트	종	값
AMMONIUM BIFLUORIDE			분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
SODIUM XYLENE SULFONATE			분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
ETHOXYLATED ALCOHOLS			분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
AMMONIUM FLUORIDE			분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함
BENZALDEHYDE	섭취	마우스	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다

생식독성

생식, 발생 효과

이름	루트	값	종	시험결과	노출정도
AMMONIUM BIFLUORIDE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함			
SODIUM XYLENE SULFONATE		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함			
ETHOXYLATED ALCOHOLS	피부	여성 생식에 독성 없음	쥐	NOAEL 250 mg/kg/day	2 세대
ETHOXYLATED ALCOHOLS	피부	발달에 독성 없음	쥐	NOAEL 250 mg/kg/day	2 세대
ETHOXYLATED ALCOHOLS	피부	양성 수컷 생식 데이터가 있지만, 분류를 위해서는 충분하지 않음	쥐	NOAEL 100 mg/kg/day	2 세대
AMMONIUM FLUORIDE		분류를 위한			

D140, **헵** 광택제 (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055

		데이터가 없거나 불충분함			
BENZALDEHYDE	섭취	여성 생식에 독성 없음	쥐	NOAEL 5 mg/kg/day	1 세대

표적장기효과

특정 표적장기독성-단회노출

이름	루트	표적장기효과	값	종	시험결과	노출정도
AMMONIUM BIFLUORIDE			분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함			
SODIUM XYLENE SULFONATE			분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함			
ETHOXYLATED ALCOHOLS	흡입	호흡 자극	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다		자극성 양성	
AMMONIUM FLUORIDE			분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함			
BENZALDEHYDE	흡입	중추신경계 억제	졸림 또는 현기증을 일으킬 수 있음	쥐	LOAEL 2.2 mg/l	6 시간
BENZALDEHYDE	흡입	호흡 자극	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다	인간	NOAEL NA	작업 노출

특정 표적장기독성-반복노출

이름	루트	표적장기효과	값	종	시험결과	노출정도
AMMONIUM BIFLUORIDE			분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함			
SODIUM XYLENE SULFONATE			분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함			
ETHOXYLATED ALCOHOLS	피부	신장 또는 방광	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다	쥐	NOAEL 125 mg/kg/day	13 주
ETHOXYLATED ALCOHOLS	피부	조혈계	모든 데이터는 음성임	쥐	NOAEL 125 mg/kg/day	13 주
AMMONIUM			분류를 위한			

FLUORIDE			데이터가 없거나 불충분함			
BENZALDEHYDE	섭취	간 신경계	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다	쥐	NOAEL 400 mg/kg/day	13 주
BENZALDEHYDE	섭취	신장 또는 방광	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다	다 동물종	NOAEL 300 mg/kg/day	13 주

흡인성 호흡기 유해성

이름	값
AMMONIUM BIFLUORIDE	흡인 위험물 아님
SODIUM XYLENE SULFONATE	흡인 위험물 아님
ETHOXYLATED ALCOHOLS	흡인 위험물 아님
AMMONIUM FLUORIDE	흡인 위험물 아님
BENZALDEHYDE	흡인 위험물 아님

추가 독성정보가 필요하면 SDS첫페이지에 있는 주소나 전화번호로 연락하십시오

섹션 12: 생태학적 정보

특이적인 구성성분 분류가 경쟁사에 의해 요구되어질 때 섹션 2에 있는 물질 분류와 아래에 있는 정보가 일치하지 않을 수도 있음. 섹션2에서 물질분류에 대한 추가 정보는 요청에 따라 제공되어질 수 있다. 이에 더해서, 환경이나 구성성분에 대한 효과 데이터는 이 섹션에 반영되어 지지 않을 수도 있다. 왜냐하면 구성성분은 라벨을 위해서 역가치 이하로 존재하고, 구성성분은 노출되어지지 않을 것이고, 데이터는 전체로서 물질과 일치 하지 않을 수도 있기 때문이다.

12.1 독성

급성 수생 위험성:

GHS 분류에 따라 수생물에 급성 독성 없음.

만성 수생 위험성:

GHS 분류에 의해 수생생물에 만성독성없음

제품 테스트 데이터 없음

구성성분 테스트 데이터 없음

12.2. 지속성과 분해성

테스트 데이터 없음

12.3. 생축적 가능성

테스트 데이터 없음

12.4. 토양중 이동성

D140, **흰 광택제 (22-95A):** D14001, D14005, D14025, D14055

상세한 사항은 제조자에게 연락하십시오

12.5. 기타 부작용

정보 없음

이 혼합물에 포함 된 계면 활성제 (들)은 세제에 대한 규정 (EC) No.648/2004에 따라 생분해 기준을 준수합니다.

섹션 13: 폐기시 고려사항

13.1. 폐기 방법

지역/지방/국가/세계 규제에 따라 내용물/용기폐기

허가된 폐기물 소각장에서 소각하십시오. 허가된 산업폐기시설에 폐기물을 폐기할 것. 적절한 파괴는 소각 과정에서 추가 연료의 사용이 필요하다. 적절한 폐기물 법규에 의해 정의되지 않았을 경우 운반과 위험화학물질(적절한 규제에 따라 위험물로 분류되는 화학물질/혼합물/조제물)을 다루기 위해 사용된 빈 용기는 위험폐기물로서 고려되어 보관되고 다루어져서 폐기되어야 한다.

섹션 14: 운송 정보

국제규제

UN 번호: 해당없음.

UN 적정선적명 해당없음.

운송급(IMO) 해당없음.

운송급(IATA) 해당없음.

포장 그룹: 해당없음.

해양오염물질 해당없음.

섹션 15: 규제 정보

15.1. 안전, 건강, 환경 규제/ 물질 또는 혼합물 특이적인 등록

글로벌 재고 상황

이 제품은 유해화학물질 관리법에 따름. 모든 구성성분은 KECI에 등재되어 있거나 면제됨.

국내외법에 기반한 다른 법규

구성 이름:

AMMONIUM BIFLUORIDE

역가치:

1.00

규칙:

한국. 유해 물질 (TCCL Article 19)

섹션 16: 기타 정보

선언: 이 안전보건 자료에 대한 정보는 경험에 바탕을 둔 것이며 발행일에 모든 정보를 수집하였으나 어떠한 손실, 파괴, 손해가 이 자료를 근거로 사용했음에도 발생한다에 대한 책임은 지지 않는다 (법에 의해 요구된 경우 제외). 이 정보는 이 자료에 쓰여지지 않은 어떠한 용도나 다른 물질과함께 제품을 사용할 시에도 유효하지 않음. 이러한 이유 때문에 소비자는 의도된 적용을 위해 제품의 적합도를 만족시키기 위해 그들

D140, **휠 광택제 (22-95A):** D14001, D14005, D14025, D14055

자신의 테스트를 진행하여야 하는 것은 중요하다.

한국 맥과이어스 MSDS는 www.meguiarskorea.co.kr에서 구할 수 있음.