안전 보건 자료 상태
POLYURETHANE RESIN UR5634

1.화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품 식별자

제품번호 POLYURETHANE RESIN UR5634

제품 번호 UR5634A, EUR5634K5K, EUR5634RP250G, ZE

1.2. 물질 또는 혼합물의 적합한 확인된 사용 및 사용 주의 사항

확인된 사용 수지.

사용 주의 권고사항 이 시점에서 우리는 사용 제한에 대한 정보가 없습니다. 그들은 이 안전 데이터 시트에 포함되어 있으면 사용할 수 있게 됩니다

1.3. 안전 데이터 제공자 상세사항

제공업체

ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. 비상 전화번호

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

2.유해성·위험성

2.1. 물질 또는 혼합물 분류

GHS분류

물리 화학적 위험	분류되지 않음.
인체 건강	분류되지 않음.
환경	분류되지 않음.

분류 (1999/45/EEC) 분류되지 않음.

위험 문구 및 위험 설명에 관한 전문은 조항 16에 보여집니다.

2.2. 라벨 요소

(EC) NO. 1272/2008에 따른 라벨

그림문자가 필요하지 않음.

보충 라벨 정보

EUH208	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate,Methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate 함유. 알레르기 반응을 일으킬 수 있음.

2.3. 기타 위험

현재의 EU 기준에 의한 PBT/vPvB로 분류되지 않음.

3.구성성분의 명칭 및 함유량

3.2. 혼합물

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate	<0.5%
CAS 번호: 41556-26-7 EC 번호: 255-437-1	
GHS분류 분류되지 않음.	분류 (67/548/EEC) N;R51/53. R43.

Methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate	<0.5%
CAS 번호: 82919-37-7 EC 번호: 280-060-4	
GHS분류 분류되지 않음.	분류 (67/548/EEC) N;R51/53. R43.

Thiodiethylene bis(3-(3,5-diterti-butyl-4-hydroxyphenyl)proprionate	<0.5%
CAS 번호: 41484-35-9 EC 번호: 255-392-8	
GHS분류 분류되지 않음.	분류 (67/548/EEC) N;R51/53.

위험 문구 및 위험 설명에 관한 전문은 조항 16에 보여집니다.

구성 설명

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

4.응급조치요령

4.1. 응급처치 설명

흡입

환자를 즉시 신선한 공기가 있는 장소로 옮김. 환자를 따뜻하고 편안하게 한 후, 즉시 의사의 진료를 받을 것.

섭취

구토를 유도하지 말 것! 즉시 입을 헹구고 신선한 공기를 마실 것. 즉시 의사의 진료를 받을 것!

피부 접촉

오염원으로부터 환자를 격리할 것. 오염된 작업복을 벗을 것. 비누와 물로 즉시 접촉 부위를 세척할 것. 불편함이 계속되면 의사의 진료를 받을 것.

눈 접촉

즉시 눈꺼풀을 들어 올리고 다량의 물로 눈을 씻을 것. 눈을 헹구기 전에 콘택트 렌즈를 제거했는지 확인함. 15분 이상 계속 헹굴 것. 불편함이 계속되면 의사의 진료를 받을 것.

4.2. 가장 중요한 증상 및 효과, 급 성 및 지연성 둘 다

4.3. 필요한 즉각적인 의료적 처치 및 특별 치료

증상에 따라 치료한다.

5.폭발·화재시 대처방법

5.1. 소화 매체

소화 매체

소화재로 사용할 수 있는 물질: 살수, 농무 또는 안개비. 포말. 분말.

5.2. 물질 및 혼합물에서 발생한 특별한 위험

위험한 연소 제품

열 분해 또는 연소시 이산화탄소와 기타 유독 가스나 증기를 방출할 수 있음.

특수한 화재 및 폭발 위험

특정 화재 또는 폭발 위험이 명시되지 않음.

특수한 위험

화재 발생시 독성 증기를 발생할 수 있음(COx, NOx).

5.3. 소방관을 위한 조언

특수 진화 절차

특정 화재 진압 절차가 제시되지 않음.

소방사 보호 장구

화재 발생시 휴대용 호흡기와 완벽한 방호복을 사용할 것.

6.누출사고시 대처방법

6.1. 개인적 사전주의, 보호 장비 및 비상 절차

이 안전 보건 자료의 8 단원에 설명된 방호복을 착용할 것.

6.2. 환경상 사전주의

하수도, 수로 또는 지하로 방출하지 말 것.

6.3. 억제 및 제거를 위한 방법 및 물질

충분히 환기할 것. 필요한 보호 장비를 착용할 것. 질석, 건조한 모래나 흙에 흡수시켜서 용기에 담을 것.

6.4. 기타 섹션 참고

이 안전 보건 자료의 8 단원에 설명된 방호복을 착용할 것.

7.취급 및 저장방법

7.1. 안전 취급을 위한 사전주의

눈과 피부에 접촉, 유출을 피할 것. 충분히 환기하고 증기를 흡입하지 말 것. 공기 오염도가 허용 수준을 초과한 경우 승인된 방독 마스크를 사용함. 알레르기 반응을 일으킬 염려가 있는 사람은 이 제품을 취급하지 말 것.

7.2. 배합불가성을 포함한 안전 보관 조건

원래 용기에 담아서 밀폐한 후 건조하고 서늘하며 환기가 잘되는 장소에 보관할 것. 원래 용기에 담아서 보관할 것. 음식물, 사료, 비료, 기타 민감한 물질과 격리하여 보관할 것.

7.3. 특정한 최종 사용(들)

이 제품의 인정된 사용은 섹션 1에 상술된다.

8.노출방지 및 개인보호구

8.1. 관리 한도

8.2. 노출 관리

보호 장비

처리 조건

설계 제어를 통해 공기 오염도를 허용 가능한 노출 수준으로 낮춤. 눈 세척 시설을 갖출 것.

공학적 대책

적절한 국소적 배출을 포함한 환기 시설을 갖추어 지정된 직업적 노출 한계를 초과하지 않도록 함.

호흡기 보호 장비

공기 오염도가 허용 수준을 초과하는 경우 호흡기 보호 장비를 사용해야 함. 환기가 안되거나 제품에 열이 가해지는 경우, A2/P2 가스 필터가 장착된 호흡기 보호구를 사용할 것. EN14387 분사할 경우, 적절한 송기 마스크를 사용함.

손 보호

사용할 보호 장갑의 소재: 고무, 네오프렌 또는 PVC. 장갑 소재의 파괴 시간을 알고 있는 장갑 공급업체에 문의하여 가장 적합한 장갑을 선택해야 함. Gloves should conform to EN374

눈 보호

눈에 접촉 가능성이 상당히 있는 경우, 공인 화학 물질 차단 고글을 사용할 것. EN166

기타 보호 대책

적절한 방호복을 착용하여 가능한 모든 액체 접촉, 반복적 또는 장기적 증기 접촉을 예방함.

위생 대책

작업장에서 절대 금연! 각 교대 작업 후와 식사, 흡연, 화장실 사용 전에 씻을 것. 피부가 오염되면 비누와 물로 즉시 씻을 것. 오염된 작업복은 즉시 벗을 것. 사용 중 음료 섭취나 흡연을 금지함.

9.물리화학적 특성

9.1. 물리적 및 화학적 기본 성질에 관한 정보

외관	점성
냄새	방향 물질

9.2. 기타 정보

없음.

10.안정성 및 반응성

10.1. 반응성

이 제품과 관련 특정한 반응 위험 없음.

10.2. 화학적 안정성

표준 온도 조건에서 안정.

10.3. 위험 반응 가능성

사용할 수 없음.

유해 중합 반응

중합 반응이 일어나지 않음.

10.4. 기피 조건

열, 화염, 기타 점화원을 피할 것.

10.5. 혼합불가 물질

MATERIALS TO AVOID

비호환성 그룹이 명시되지 않음.

10.6. 위험한 분해 제품

고온에서 생성 물질: 자극성 가스/증기/연기 유발원: 이산화탄소(CO2). 일산화탄소(CO).

11.독성에 관한 정보

11.1. 독성 영향 정보

기타 인체 영향

이 물질에는 발암성에 대한 증거가 없음.

섭취

위통이나 구토를 일으킬 수 있음.

피부 접촉

피부에 자극적. 피부 염증/습진을 유발할 수 있음.

눈 접촉

눈에 자극성이 있음.

건강 유해 경고

명시된 특정한 급성 또는 만성 피해는 없지만 이 화학 물질은 일반적으로 또는 지병이나 잠복된 건강 문제가 있는 개인에게 악영향을 줄 수 있음.

12.환경에 미치는 영향

생태 독성
환경에 유해 물질로 간주되지 않음.

12.1. 독성

12.2. 지속성 및 분해성

분해율
제품의 분해성에 대한 자료가 없음.

12.3. 생태축적 잠재성

생체 축적 가능성
생체 축적 관련 자료가 없음.

12.4. 토양에서 이동성

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

이 제품은 어떠한 PBT 또는 vPvB 물질을 포함하지 않는다.

12.6. 기타 역효과

13.폐기 시 주의사항

13.1. 폐기물 처리 방법

현지 당국의 요구 사항에 따라 폐기물과 잔유물을 폐기함.

14.운송에 필요한 정보

일반적인 정보	위험물 운송에 대한 국제 법규의 적용 대상 제품이 아님(IMDG, IATA, ADR/RID).
도로 운송 주의 사항	분류되지 않음.
철도 운송 주의 사항	분류되지 않음.
해상 운송 주의 사항	분류되지 않음.
항공 운송 주의 사항	분류되지 않음.

14.1. UN 번호

적용 안함.

14.2. UN 고유 수송 번호

적용 안함.

14.3. 운반 위험 등급(들)

ADR/RID/ADN 부류	운송용으로 분류되지 않음.
운송시 부착 표지	운송 경고 표지를 부착할 필요가 없음.

14.4. 포장 그룹

적용 안함.

14.5. 환경상 위험

해양 오염물
아니오.

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

적용 안함.

14.7. MARPOL73/78 의 부속항 II 및 IBC 규정에 따른 대량 운송

적용 안함.

15.법적규제 현황

15.1. 물질 또는 혼합물에 관한 안전, 건강 및 환경 규제/법률

유럽연합 법령

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

화학물질의 등록, 평가, 허가 및 제한(REACH)에 관련하는, 유럽 화학 위원회를 확립하는, 법령 1999/45/EC을 수정하는, 그리고 수정법을 포함하여, 위원회 법령 76/769/EEC 와 위원회 법령 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC 및 2000/21/EC는 물론, 위원회 규제(EEC) No 793/93 및 위원회 규제(EC) No 1488/94를 폐지하는 유럽 의회의 그리고 2006년 12월 18일의 규제(EC) No 1907/2006.

물질 및 혼합의 분류, 표시 및 포장에 관한 2008년 12월 16일 유럽 의회 및 위원회의 규제(EC) 번호 1272/2008, 수정 및 폐지 명령 67/548/EEC and 1999/45/EC, 그리고 수정과 함께 수정 규제 (EC) No 1907/2006.

승인 (제목 VII 규제 1907/2006)

이 제품에는 특정한 승인이 없습니다.

제한 (제목 VIII 규제 1907/2006)

이 제품에는 특정한 제한이 없다.

15.2. 화학적 안전 평가

화학적 안전 평가가 수행되지 안했다.

16.그 밖의 참고사항

발행자	Helen O'Reilly
개정일	NOVEMBER 2014
개정 번호/개정 표준	0
위험성 경고 문구	
NC	분류되지 않음.
R51/53	수생 미생물에 독성이 있으며, 수중 환경에 장기적 악영향을 줄 수 있음.
R43	피부 접촉시 감작 작용을 일으킬 수 있음.
유해 경고문 전문	

안전 보건 자료 상태
POLYURETHANE RESIN UR5634

1.화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품 식별자

제품번호 POLYURETHANE RESIN UR5634

제품 번호 UR5634B, EUR5634K5K, EUR5634RP250G, ZE

1.2. 물질 또는 혼합물의 적합한 확인된 사용 및 사용 주의 사항

확인된 사용 수지.

사용 주의 권고사항 이 시점에서 우리는 사용 제한에 대한 정보가 없습니다. 그들은 이 안전 데이터 시트에 포함되어 있으면 사용할 수 있게 됩니다

1.3. 안전 데이터 제공자 상세사항

제공업체

ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. 비상 전화번호

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

2.유해성·위험성

2.1. 물질 또는 혼합물 분류

GHS분류

물리 화학적 위험	분류되지 않음.
인체 건강	급성 독성 4 - H332;피부 민감 1 - H317;특정 표적 장기 독성 단일 노출 3 - H335
환경	분류되지 않음.

분류 (1999/45/EEC) Xn;R20. Xi;R37. R43.

위험 문구 및 위험 설명에 관한 전문은 조항 16에 보여집니다.

2.2. 라벨 요소

함유물 HEXAMETHYLENE-1,6-DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

(EC) NO. 1272/2008에 따른 라벨

신호어 경고

위험 설명

H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H332	흡입하면 유해함.
H335	호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.

사전주의 설명

P271	옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.
P280	보호장갑 보호의 보안경 안면보호구를 착용하시오.

보완적인 사전주의 설명

P261	증기/스스프레이를 흡입을 피하시오.

보충 라벨 정보

EUH204	이소시아네이트(Isocyanate)가 함유됨. 제조업체에서 제공하는 정보를 참조할 것.

2.3. 기타 위험

3.구성성분의 명칭 및 함유량

3.2. 혼합물

HEXAMETHYLENE-1,6-DIISOCYANATE HOMOPOLYMER **80-100%**

CAS 번호: 28182-81-2 **EC 번호:**

GHS분류	분류 (67/548/EEC)
급성 독성 4 - H332	Xn;R20.
피부 민감 1 - H317	Xi;R37.
특정 표적 장기 독성 단일 노출 3 - H335	R43.

위험 문구 및 위험 설명에 관한 전문은 조항 16에 보여집니다.

구성 설명

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

4.응급조치요령

4.1. 응급처치 설명

흡입

환자를 즉시 신선한 공기가 있는 장소로 옮김. 환자를 따뜻하게 하고, 신선한 공기 아래 휴식을 취하게 할 것(상체를 세우고 편안하게 앉는 자세가 바람직함). 불편함이 계속되면 의사의 진료를 받을 것. 호흡이 곤란하면 인공 호흡/산소를 사용할 것. 노출 후 몇 시간이 지나 폐부종 증상(호흡 곤란)이 나타날 수 있음에 유의하고, 즉시 의사에게 연락할 것.

섭취

구토를 유도하지 말 것! 즉시 입을 헹구고 신선한 공기를 마실 것. 즉시 의사의 진료를 받을 것!

피부 접촉

오염원으로부터 환자를 격리할 것. 즉시 오염된 작업복을 벗을 것. 비누와 물로 즉시 접촉 부위를 세척할 것. 세척 후에도 증상이 나타나면 즉시 의사의 진료를 받을 것.

눈 접촉

즉시 눈꺼풀을 들어 올리고 다량의 물로 눈을 씻을 것. 눈을 헹구기 전에 콘택트 렌즈를 제거했는지 확인함. 15분 이상 물로 충분히 헹구고 의사의 진료를 받을 것. 불편함이 계속되면 의사의 진료를 받을 것.

4.2. 가장 중요한 증상 및 효과, 급 성 및 지연성 둘 다

흡입

천식과 같은 호흡 곤란을 유발할 수 있음.

4.3. 필요한 즉각적인 의료적 처치 및 특별 치료

증상에 따라 치료한다.

5.폭발·화재시 대처방법

5.1. 소화 매체

소화 매체

소화재로 사용할 수 있는 물질: 살수, 농무 또는 안개비. 포말. 분말.

5.2. 물질 및 혼합물에서 발생한 특별한 위험

위험한 연소 제품

열 분해 또는 연소시 이산화탄소와 기타 유독 가스나 증기를 방출할 수 있음.

특수한 화재 및 폭발 위험

화재 발생시 유독 가스를 배출함.

특수한 위험

화재 발생시: 자극성 가스/증기/연기 유발원: 시안화수소(HCN). 질소 가스(NOx).

5.3. 소방관을 위한 조언

특수 진화 절차

화재에서 발생되는 증기를 흡입하지 말 것. 화재 구역 내에 제품이 있는 경우, 가압 공기 마스크를 사용할 것.

소방사 보호 장구

화재 발생시 휴대용 호흡기와 완벽한 방호복을 사용할 것.

6.누출사고시 대처방법

6.1. 개인적 사전주의, 보호 장비 및 비상 절차

이 안전 보건 자료의 8 단원에 설명된 방호복을 착용할 것.

6.2. 환경상 사전주의

하수도, 수로 또는 지하로 방출하지 말 것.

6.3. 억제 및 제거를 위한 방법 및 물질

유출물을 취급할 때, 적절한 보호 대책과 관련 절을 참조하기 바람. 필요한 보호 장비를 착용할 것. 사고 위험없이 처리할 수 있으면 누출을 막을 것. 누출 지역을 다량의 물로 세척할 것. 상수원이나 하수도를 오염시키지 말 것.

6.4. 기타 섹션 참고

이 안전 보건 자료의 8 단원에 설명된 방호복을 착용할 것. 건강 유해성에 대한 추가 정보는 11 단원 참조. 폐기물 처리에 대해서는 13 단원 참조.

7.취급 및 저장방법

7.1. 안전 취급을 위한 사전주의

폐 기능에 장애가 있는 사람이 이 조제품을 취급하면 안됨. 알레르기 반응을 일으킬 염려가 있는 사람은 이 제품을 취급하지 말 것. 분무/에어로졸 연무가 형성되지 않도록 주의할 것. 증기/분무의 흡입과 피부 및 눈에 접촉을 피할 것. 충분히 환기하고 증기를 흡입하지 말 것. 공기 오염도가 허용 수준을 초과한 경우 승인된 방독 마스크를 사용함. 증기를 유발하는 작업시 기계적 환기를 실시할 것. 환기 시설을 갖춘 폐쇄 시스템, 분사 캐비닛 또는 분사 상자 내에서만 분사할 것. 눈 세척 설비와 응급 샤워 시설을 갖추고 이 제품을 취급해야 함.

7.2. 배합불가성을 포함한 안전 보관 조건

원래 용기에 담아서 보관할 것. 원래 용기에 담아서 밀폐한 후 건조하고 서늘하며 환기가 잘되는 장소에 보관할 것. 열, 스파크, 노출된 화염으로부터 멀리할 것.

7.3. 특정한 최종 사용(들)

이 제품의 인정된 사용은 섹션 1에 상술된다.

8.노출방지 및 개인보호구

8.1. 관리 한도

8.2. 노출 관리

보호 장비

처리 조건

설계 제어를 통해 공기 오염도를 허용 가능한 노출 수준으로 낮춤. 눈 세척 시설을 갖출 것.

공학적 대책

증기를 생성할 수 있는 작업 중 충분히 환기할 것. 적절한 국소적 배출을 포함한 환기 시설을 갖추어 지정된 직업적 노출 한계를 초과하지 않도록 함.

호흡기 보호 장비

공기 오염도가 허용 수준을 초과하는 경우 호흡기 보호 장비를 사용해야 함. 환기가 안되거나 제품에 열이 가해지는 경우, A2/P2 가스 필터가 장착된 호흡기 보호구를 사용할 것. EN14387 분사할 경우, 적절한 송기 마스크를 사용함.

손 보호

사용할 보호 장갑의 소재: 고무, 네오프렌 또는 PVC. 장갑 소재의 파괴 시간을 알고 있는 장갑 공급업체에 문의하여 가장 적합한 장갑을 선택해야 함. Gloves should conform to EN374

눈 보호

눈에 접촉 가능성이 상당히 있는 경우, 공인 화학 물질 차단 고글을 사용할 것. EN166

기타 보호 대책

적절한 방호복을 착용하여 가능한 모든 액체 접촉, 반복적 또는 장기적 증기 접촉을 예방함.

위생 대책

작업장에서 절대 금연! 각 교대 작업 후와 식사, 흡연, 화장실 사용 전에 씻을 것. 오염된 작업복은 즉시 벗을 것. 피부가 오염되면 즉시 씻을 것. 사용 중 음료 섭취나 흡연을 금지함.

환경 노출 통제

잔존물 및 빈 용기는 지역 및 국가 규정에 따른 위험물 폐기에 의해 처리되어야 한다.

9.물리화학적 특성

9.1. 물리적 및 화학적 기본 성질에 관한 정보

외관	점성 액체
색상	노란색
냄새	특성
용해도	물에 불용성
점도	0 mPas @ 20 C
인화점 (°C)	>190 CC(밀폐식)
자연 발화점(°C)	>260

9.2. 기타 정보

10.안정성 및 반응성

10.1. 반응성

강한 산, 염기, 유기 화학 물질 및 일정 금속 화합물과 강하게 반응함.

10.2. 화학적 안정성

표준 온도 조건에서 안정.

10.3. 위험 반응 가능성

유해 중합 반응

중합 반응이 일어나지 않음.

10.4. 기피 조건

열, 화염, 기타 점화원을 피할 것. 강한 산, 염기, 유기 화학 물질 및 일정 금속 화합물과 강하게 반응함.

10.5. 혼합불가 물질

MATERIALS TO AVOID

물, 증기, 물 혼합물. 강산.

10.6. 위험한 분해 제품

고온에서 생성 물질: 유독 가스/증기/연기 유발원: 이산화탄소(CO2). 일산화탄소(CO). 시안화수소(HCN).

11.독성에 관한 정보

11.1. 독성 영향 정보

투여량 1 - LD 50

>2000 mg/kg (oral rat)

독성 농도 - LC 50

490 mg/l/4h (inh-rat)

기타 인체 영향

이 물질에는 발암성에 대한 증거가 없음.

일반적인 정보

특정 건강 경고 사항이 명시되지 않음.

흡입

흡입시 유해. 고농도 증기는 호흡기를 자극하고, 두통, 피로감, 메스꺼움, 구토 증상을 일으킬 수 있음. 흡입시 감작 작용을 유발할 수 있음.

섭취

위통이나 구토를 일으킬 수 있음.

피부 접촉

피부에 자극적. 장기간 또는 반복적 노출시 심한 자극을 느낄 수 있음.

눈 접촉

눈에 자극성이 있음.

12.환경에 미치는 영향

생태 독성

환경에 유해 물질로 간주되지 않음. 종합체에 약한 독성이 있는 것으로 예상됨.

12.1. 독성

LC 50, 96시간, 물고기, mg/l >1000

급성 독성 - 물고기

LC0 96 hours > 1000 mg/l

EC 50, 48시간, 물벼룩, mg/l >500

급성 독성 - 수생 무척추동물

EC0 > 500 mg/l 물벼룩

급성 독성 - 수생 식물

EC0 72 hours 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2. 지속성 및 분해성

분해율

미생물 분해가 어려움 제품임.

12.3. 생태축적 잠재성

생체 축적 가능성

제품에 생체 축적이 예상되는 물질이 함유되지 않음.

12.4. 토양에서 이동성

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

이 제품은 어떠한 PBT 또는 vPvB 물질을 포함하지 않는다.

12.6. 기타 역효과

정보 불필요.

13.폐기 시 주의사항

일반적인 정보

폐기물은 특수 폐기물로 분류됨. 현지 폐기물 처리 당국의 규정에 따라 허가된 폐기 장소에 폐기함.

13.1. 폐기물 처리 방법

잔존물 및 빈 용기는 지역 및 국가 규정에 따른 위험물 폐기에 의해 처리되어야 한다.

14.운송에 필요한 정보

일반적인 정보 위험물 운송에 대한 국제 법규의 적용 대상 제품이 아님(IMDG, IATA, ADR/RID).

도로 운송 주의 사항 분류되지 않음.

철도 운송 주의 사항 분류되지 않음.

해상 운송 주의 사항 분류되지 않음.

항공 운송 주의 사항 분류되지 않음.

14.1. UN 번호

적용 안함.

14.2. UN 고유 수송 번호

적용 안함.

14.3. 운반 위험 등급(들)

운송시 부착 표지

운송 경고 표지를 부착할 필요가 없음.

14.4. 포장 그룹

적용 안함.

14.5. 환경상 위험

해양 오염물

아니오.

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

적용 안함.

14.7. MARPOL73/78 의 부속항 II 및 IBC 규정에 따른 대량 운송

적용 안함.

15.법적규제 현황

15.1. 물질 또는 혼합물에 관한 안전, 건강 및 환경 규제/법률

유럽연합 법령

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

화학물질의 등록, 평가, 허가 및 제한(REACH)에 관련하는, 유럽 화학 위원회를 확립하는, 법령 1999/45/EC을 수정하는, 그리고 수정법을 포함하여, 위원회 법령 76/769/EEC 와 위원회 법령 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC 및 2000/21/EC는 물론, 위원회 규제(EEC) No 793/93 및 위원회 규제(EC) No 1488/94를 폐지하는 유럽 의회의 그리고 2006년 12월 18일의 규제(EC) No 1907/2006.

물질 및 혼합의 분류, 표시 및 포장에 관한 2008년 12월 16일 유럽 의회 및 위원회의 규제(EC) 번호 1272/2008, 수정 및 폐지 명령 67/548/EEC and 1999/45/EC, 그리고 수정과 함께 수정 규제 (EC) No 1907/2006.

건강 및 환경 목록

어떠한 성분도 목록되어 있지 않다.

승인 (제목 VII 규제 1907/2006)

이 제품에는 특정한 승인이 없습니다.

제한 (제목 VIII 규제 1907/2006)

이 제품에는 특정한 제한이 없다.

15.2. 화학적 안전 평가

화학적 안전 평가가 수행되지 안했다.

16.그 밖의 참고사항

발행자 Helen O'Reilly

개정일 NOVEMBER 2014

개정 번호/개정 표준 0

POLYURETHANE RESIN UR5634

위험성 경고 문구

R43	피부 접촉시 감작 작용을 일으킬 수 있음.
R37	호흡기에 자극성이 있음.
R20	흡입시 유해.

유해 경고문 전문

H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H332	흡입하면 유해함.
H335	호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.

부인

이 정보는 지정된 특정 물질에만 적용되며, 해당 물질을 다른 물질과 결합하거나 다른 공정에서 사용할 경우 적용되지 않을 수 있습니다. 해당 정보는 회사가 인지하고 믿는 한에서 정확하며…