



# 물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

제품명	CABLE FLOCK POLYAMIDE 6.6 ECRU
-----	--------------------------------

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	CABLE FLOCK POLYAMIDE 6.6 ECRU
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	- 섬유 산업 - 자세한 내용은 제품 기술 데이터 시트를 참조.
제품의 사용상의 제한	제조사사의 문의하십시오
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	(주) 영광글로벌
주소	서울 노원구 노원로15길 10, C동208호(하계동, 하계테크노타운)
긴급전화번호	02-6223-0862

## 2. 유해성·위험성

GHS (제 6 개정판)에 따른 제품의 유해성 등급 및 표시 요소 :> GHS 유해성 등급	
가. 물질 또는 혼합물의 분류	분류(Regulation (EC) No 1272/2008 ) - 위의 규정에 따라 위험한 제품으로 분류되지 않음
나. GHS 라벨 요소	
Regulation (EC) No 1272/2008	- 위의 규제에서 위험한 제품으로 분류되지 않음
다. 분류 기준에 포함되지 않는 기타 유해성	- 용해 제품은 심각한 화상을 입을 수 있습니다.

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질	- 이제품은 혼합물이므로 해당사항 없음
혼합물	- 화학성분 폴리 아마이드 6.6을 기반으로 제품 (CAS : 32131-17-2)을 포함 공정 첨가제 - (EC) No. 1907/2006 규정에 따라 어떤 위험 성분 없음

## 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	- 눈에 접촉된 경우에 물로 씻을것
나. 피부에 접촉했을 때	- 비누와 물로 씻을것.
다. 흡입했을 때	- 해당사항 없음
라. 먹었을 때	- 구토를 유도하지 말것. - 물로 입을 씻어 행굴것 .
마. 급성과 지연에 의한 가장 중요한 증상과 영향	- 해당사항 없음
바. 어떤 즉각적인 의료 처치 및 특별 치료가 필요함을 표시	- 해당사항 없음

## 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	적절한 소화방법 - 화재의 경우 물 / 물 스프레이 / 워터 제트 / 이산화탄소 / 모래 / 거품 / 알콜에 저항성 있는 폼 / 화학 분말 사용 부적절한 소화방법 - 현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화 방법을 사용
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	- 유해 또는 독성 증기가방출. - 질소 산화물 (NOx) - 탄소 산화물 - 시안화 수소 (시안화산) - 가연성 제품은 가열에녹음 - 제품의 연소에 의해 화재를 번지게 할 위험이 있음.
다. 소방관을위한 조언	소방관을위한 특수 보호장비 - 독립적 호흡 장치 (EN 133) 특정 소방 방법 - 용해제품을 식힘.

<b>6. 누출사고시 대처방법</b>	
가. 개인적 예방 조치, 보호 장비 및 응급 처치 절차	- 자료 없음
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	- 정상적인 사용 조건에서 환경에 유해한 효과는 없음
다. 밀폐 및 정화 방법과 소재	오염 제거 / 청소 - 적절히 라벨링된 용기를 선정하고 이송
<b>7. 취급 및 저장방법</b>	
가. 안전취급요령	- 분진 형성을 피할 것. - 섬유의 형성을 피하십시오 - 양호한 산업계의 위생 및 안전 관행에 따라 취급 위생 조치 - 양호한 산업계의 위생 및 안전 관행에 따라 취급.
나. 비 호환성을 포함한 안전한 저장 조건	기술적 조치 / 보관조건 - 화염, 뜨거운 표면 및 점화원에서 멀리 떨어져 보관 - 습기로부터 보호. - 산화성 물질을 가까이하지 말것 포장재 비고 - 섬유판 - 플라스틱 재료.
다. 구체적 최종 사용자들	관련자료없음
<b>8. 노출방지 및 개인보호구</b>	
가. 제어 매개 변수	작업장 직업상 노출 제한이 있는 구성 요소 Components - titanium dioxide Value type - TWA Value - 10 mg/m3 Basis - USA, ACGIH Threshold Limit Values (TLV) Expressed as :Titanium dioxide
나. 예측된 효과 없음 농도 (PNEC)	자료없음
다. 노출 방지	관리 대책 공학적 관리 방법 - 직업 노출 기준을 준수하는 기술적 조치 적용. 개인 보호 대책 호흡기 보호 - 섬유 또는 먼지의 해방의 경우: - 입자 필터와 호흡(EN 143) 위생 조치 - 양호한 산업계의 위생 및 안전 관행에 따라 취급. 환경 노출 관리 - 규제보고 임계 값을 초과, 직업적 노출 한계 값을 갖는 물질이 포함되어 있지 않음.
<b>9. 물리화학적 특성</b>	
가. 외관	
성상	형태 : 케이블 물리적상태: 고체 색상 : 흰색
나. 냄새	무취
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	해당사항없음
마. 녹는점/어는점(°C)	250 - 260 °C
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위(°C)	자료없음
사. 인화점	> 400 °C closed cup
아. 증발 속도 (부틸 아세테이트 = 1)	자료없음
자. 인화성 (고체, 가스) 인화성(액체)	자료없음
차. 인화성 / 폭발성 한계	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	수용성 : 거의 녹지 않음 기타 용매에서 용해도: 일반적인 유기 용제 : 실질적 불용성
파. 증기 밀도	자료없음
하. 비중	2.45 (15°C)
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 열분해	> 350 °C
러. 점도	자료없음
머. 발화점	> 450 °C
기타	
<b>10. 안전성 및 반응성</b>	
가. 반응	자료없음
나. 피해야 할 조건	정상적인 사용 조건에서 알려진 어떤 위험 반응 없음
다. 피해야 할 물질	자료없음

라. 분해시 생성되는 유해물질	- 연소 또는 열분해자료: - 유독 가스 - 질소 산화물 (NOx) - (탄소 산화물 (CO +CO2)). - 시안화 수소 (시안화산 )
마. 화학적 안정성	정상적인 조건에서는 안정적이다.
<b>11. 독성에 관한 정보</b>	
가. 가능성이 높은 노출경로에 관한 정보	자료없음
나. 건강유해성 정보	
급성독성(관리 기타 경로)	자료없음
경구	혼합물의 분류 기준에 따라 삼켜도 유해 물질로 분류되지않음 내부 평가
흡입	자료없음
경피	자료없음
피부 부식성 또는 자극성	혼합물의 분류 기준에 따라 피부 자극으로 분류되지않음 내부 평가
심한 눈 손상 또는 자극성	혼합물의 분류 기준에 따라 눈에 자극으로 분류되지않음 내부 평가
호흡기 또는 피부 과민성	혼합물의 분류 기준에 따라 피부 접촉에 의해 과민성물질로 분류되지 않음 내부 평가
<b>환경부 화학물질 관리법</b>	
시험관 내에서 유전 독성	자료없음
생체 내 유전 독성	자료없음
발암성	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료없음 만성 간질성 폐질환은 나일론더미 분진에 노출된 노동자에 관찰됨 간행된 데이터
흡은 유해성	자료없음
<b>12. 환경에 미치는 영향</b>	
가. 독성	수생 구획 - 자료없음 어류 급성 독성 - 자료없음 물벼룩 류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 급성 독성 수생 식물에 대한독성 - 자료없음 미생물에 대한 독성 - 자료없음 토양에 사는 생물에 독성 - 자료없음 육상 식물에 대한 독성 - 자료없음
지상파 구획	
나. 지속성 및 분해성	생분해 생물 분해성 궁극적인 호기성 생분해. 생분해되지않음 내부 평가
다. 생물 농축성	생물 농축 계수 (BCF) 생물 축적되지 않음. 내부 평가
라. 토양 이동성	환경 구획에 알려진 유통 제품의 최종 목적지: 토양 제품의 최종 목적지: 침전물
마. 기타 유해 영향	자료없음
생태 독성 평가 급성 수생 독성	물리적 상태로의 제품은 테스트된 수생 생물에 알려진 부작용이 없음 내부평가
<b>13. 폐기시 주의사항</b>	
가. 폐기방법	- 가능한 한 재료를재활용. - 재활용이 아닌 실행 가능한 경우, 현지 규정에 따라 폐기. 세정 및 포장의 폐기에 대한 조언 - 해당 지역 규정에 따라폐기.
<b>14. 운송에 필요한 정보</b>	
가. ADR	규제되지않음
나. RID	규제되지않음
다. IMDG	규제되지않음
라. IATA	규제되지않음
마. ADN/ADNR	규제되지않음
<b>15. 법적규제 현황</b>	
가. 물질 또는 혼합물에 대한 특정 안전, 보건 및 환경 규제 / 법률	특정 규제 정보없음
나. 화학 물질 안전성평가	자료없음

## 16. 그 밖의 참고사항

### 가. 자료의 출처

- ADR: 도로별 위험물 국제 운송에 관한 유럽 협정
- ADN : 내륙 수로별 국제 위험물 수송에 관한 유럽 협정
- RID: 철도 위험물 국제 운송에 관한 유럽 협정
- IATA: 국제항공운송협회.
- ICAO-TI: 항공에 의한 위험물 안전 수송을 위한 기술 지침.
- IMDG: 국제 해상 위험물.
- TWA: 시간 가중 평균
- AET: 급성 독성 추정치
- EC: 유럽 공동체 번호
- CAS: 화학적 추상화 서비스.
- LD50 : 시험동물군에서 50% (반)의 사망을 일으키는 물질(메디아 사망선량)
- LC50: 시험동물군에서 50% (반)의 사망을 초래하는 물질농도
- EC50 : 최대 50%를 유발하는 물질의 유효농도
- PBT : 지속성, 생체누적성, 독성물질
- vPvB: 매우 지속적이고 매우 생물학적으로 누적됨.
- GHS/CLP/SEA: 분류, 라벨링, 포장 규제
- DNEL: 유도 무효과 수준
- PNEC : 효과 없음 농도 예측
- STOT: 특정 대상 기관 독성

### 추가 정보

-이 페이지의 상단에 날짜에 이 시트가 업데이트되었습니다  
이전 버전 이후에 수정 된 부제목 및 텍스트는 두 개의 수직 막대로 표시됩니다

NB: 이 문서에서 천단위 수치의 기준은 ","이고, 소수점 수치의 기준은 "."임

나. 최초작성일	2015-02-05
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	
최종 개정일자	- 3 회, 2020-06-02
라. 기타	- 이 정보는 근로자 건강, 환경, 안전을 보호하고자, 현재 가용할 수 있는 DB를 근거로 하여 작성하였음.