

# 물질안전보건자료

## (Material Safety Data Sheet)

|     |     |
|-----|-----|
| 제품명 | 501 |
|-----|-----|

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| 가. 제품명                                    | 501                      |
| 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한                     |                          |
| 제품의 권고 용도                                 | 벽지 도배코팅지 및 내수용 바인더용      |
| 제품의 사용상의 제한                               |                          |
| 다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재) |                          |
| 회사명                                       | (주)오공                    |
| 주소                                        | 인천광역시 남동구 함박외로 341 (남촌동) |
| 긴급전화번호                                    | 032-822-5050             |

### 2. 유해성·위험성

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| 가. 유해성·위험성 분류 | 피부 자극성 : 구분 2<br>눈 자극성 : 구분 2 |
|---------------|-------------------------------|

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목  
그림문자



|         |                                                                                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 신호어     | 경고                                                                                                                                                            |
| 유해·위험문구 | H315 피부에 자극을 일으킴<br>H319 눈에 심한 자극을 일으킴                                                                                                                        |
| 예방조치문구  |                                                                                                                                                               |
| 예방      | P264 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오<br>P280 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오                                                                                                    |
| 대응      | P302+P352 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오<br>P332+P337+P313 피부나 눈에 자극이 생기면 의학적인 조치, 조언을 받으시오<br>P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. |
| 저장      | 해당 없음                                                                                                                                                         |
| 폐기      | P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.                                                                                                                      |

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

| 물질명          | 이명(관용명)                    | CAS 번호     | 함유량(%)  |
|--------------|----------------------------|------------|---------|
| 아크릴아마이드 공중합체 | 아크릴 에멀전                    | 25085-02-3 | 20 - 25 |
| 물(WATER)     | 디수소 산화물(DIHYDROGEN OXIDE); | 7732-18-5  | 75 - 80 |
| 기타           |                            |            | < 1     |

### 4. 응급조치요령

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 가. 눈에 들어갔을 때   | 눈에 들어간 경우에는 눈을 뜬 상태에서 적어도 15분 정도, 즉시 흐르는 물로 씻어내고 안과 전문의의 진찰을 받을 것 |
| 나. 피부에 접촉했을 때  | 물과 비누로 깨끗이 씻어낼 것                                                  |
| 다. 흡입했을 때      | 환자를 안정시키고 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하여 의료 조치를 취할 것                         |
| 라. 먹었을 때       | 즉시 입안을 헹군 다음 충분한 양의 물을 마시고, 의사의 처치를 받을 것                          |
| 마. 기타 의사의 주의사항 | 의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오                                  |

### 5. 폭발·화재시 대처방법

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| 가. 적절한(부적절한) 소화제 |                                          |
| 적절한(부적절한) 소화제    | 이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것 |

# 물질안전보건자료

## (Material Safety Data Sheet)

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성      자료 없음  
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치      자료 없음

### 6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구      자료 없음

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항      수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하시오

다. 정화 또는 제거 방법      소량 누출 시 적절한 흡수제를 이용하여 제거할 것. (예 :모래, 톱밥, 다용도 흡수제, 규조토)  
규정에 따라 흡착된 물질을 처리 할 것  
대량 누출 시 제품을 펌프로 퍼낼 것  
잔여물의 경우 물로 씻어낼 것

### 7. 취급 및 저장 방법

가. 안전취급요령      안전예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오  
취급 후 철저히 씻으시오  
이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오  
용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오

나. 안전한 저장방법      용기를 밀폐하여 보관하시오  
환기가 잘 되는 곳에 보관하시오  
얼지 않도록 주의하여 보관하시오

### 8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

    국내규정      자료 없음

    ACGIH 규정      자료 없음

    생물학적 노출기준      자료 없음

    기타 노출기준      자료 없음

나. 적절한 공학적 관리      사업주는 가스, 증기, 미스트, 흠 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기 중에 이를 할 유농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 아니하도록 가스 등의 발산을 억제하는 설비 또는 가스 등의 발산원을 밀폐하는 설비를 설치하거나 국소배기장치 또는 전체 환기장치를 설치하는 등 필요한 조치를 취할 것

다. 개인보호구

    호흡기 보호      자료 없음

    눈 보호      측면 가리개가 있는 보안경

    손 보호      장기간 직접적 접촉의 경우 적합한 내화학성 안전 장갑(EN 374)

    신체 보호      자료 없음

### 9. 물리화학적 특성

가. 외관

    성상      점조한 액상

    색상      유백색

나. 냄새      약한 냄새

다. 냄새역치      자료 없음

라. pH      8

마. 녹는점/어는점      자료 없음

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위      250°C 미만에서 인화되지 않음

사. 인화점      자료 없음

아. 증발속도      자료 없음

자. 인화성(고체, 기체)      자료 없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한      자료 없음

# 물질안전보건자료

## (Material Safety Data Sheet)

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| 카. 증기압               | 자료 없음       |
| 타. 용해도               | 자료 없음       |
| 파. 증기밀도              | 자료 없음       |
| 하. 비중                | 1.04        |
| 거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow) | 자료 없음       |
| 너. 자연발화온도            | 자료 없음       |
| 더. 분해온도              | 자료 없음       |
| 러. 점도                | 150~200 cps |
| 머. 분자량               | 자료 없음       |

### 10. 안정성 및 반응성

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 | 상온상압조건에서 안정함<br>물질의 흡입은 유해할 수 있음 |
| 나. 피해야 할 조건             | 자료 없음                            |
| 다. 피해야 할 물질             | 가연성 물질, 자극성 및 독성 가스              |
| 라. 분해시 생성되는 유해물질        | 자료 없음                            |

### 11. 독성에 관한 정보

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 | 자료 없음 |
| 나. 건강 유해성 정보            |       |
| 급성독성                    |       |
| 경구                      | 자료 없음 |
| 경피                      | 자료 없음 |
| 흡입                      | 자료 없음 |
| 피부부식성 또는 자극성            | 자료 없음 |
| 심한 눈손상 또는 자극성           | 자료 없음 |
| 호흡기과민성                  | 자료 없음 |
| 피부과민성                   | 자료 없음 |
| 발암성                     | 자료 없음 |
| 생식세포변이원성                | 자료 없음 |
| 생식독성                    | 자료 없음 |
| 특정 표적장기 독성 (1회 노출)      | 자료 없음 |
| 특정 표적장기 독성 (반복 노출)      | 자료 없음 |
| 흡인유해성                   | 자료 없음 |
| 기타 유해성 영향               | 자료 없음 |

### 12. 환경에 미치는 영향

|              |                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| 가. 생태독성      | 자료 없음                                                               |
| 나. 잔류성 및 분해성 |                                                                     |
| 잔류성          | 자료 없음                                                               |
| 분해성          | 자료 없음                                                               |
| 다. 생물농축성     | 자료 없음                                                               |
| 라. 토양이동성     | 자료 없음                                                               |
| 마. 기타 유해 영향  | 처리되지 않은 상태로 자연수계에 방류하지 말 것.<br>현재까지의 지식으로 볼 때 부정적인 생태학적 영향은 예상되지 않음 |

### 13. 폐기시 주의사항

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| 가. 폐기방법     | 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오. |
| 나. 폐기시 주의사항 | 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하십시오.    |

### 14. 운송에 필요한 정보

# 물질안전보건자료

## (Material Safety Data Sheet)

|                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| 가. 유엔번호(UN No.)                                            | UN 운송위험물질 분류정보가 없음   |
| 나. 적정선적명                                                   | 해당없음                 |
| 다. 운송에서의 위험성 등급                                            | 운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음 |
| 라. 용기등급                                                    | 해당없음                 |
| 마. 해양오염물질                                                  | 자료 없음                |
| 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책<br>화재시 비상조치 | 해당없음                 |
| 유출시 비상조치                                                   | 해당없음                 |

### 15. 법적규제 현황

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 가. 산업안전보건법에 의한 규제     | 산업안전보건법 제41조에 의거 자료작성 및 비치 등에 적용 대상 화학물질임                              |
| 나. 화학물질관리법에 의한 규제     | 법 제2조 제2호의 규정에 의하여 유독물질에 해당되지 않음<br>법 제2조 제6호의 규정에 의하여 사고대비물질에 해당되지 않음 |
| 다. 위험물안전관리법에 의한 규제    | 비위험물                                                                   |
| 라. 폐기물관리법에 의한 규제      | 지정폐기물                                                                  |
| 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 | 해당없음                                                                   |

### 16. 그 밖의 참고사항

|                   |            |
|-------------------|------------|
| 가. 자료의 출처         | 한국산업안전보건공단 |
| 나. 최초작성일          | 2011-11-28 |
| 다. 개정횟수 및 최종 개정일자 |            |
| 개정횟수              | 5 회        |
| 최종 개정일자           | 2020-12-15 |
| 라. 기타             | 자료 없음      |

○ 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.