

**NEOGEN®**

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

MSDS 번호: 자료없음

최초 작성일자: 2025-10-06 최종 개정일자: 2026-08-26 이전 개정일자: 2025-10-06 버전: 2.0

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

### 가. 제품명

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 제품 형태 | : 혼합물                             |
| 상품명   | : Salmonella Selective Supplement |
| 제품 코드 | : NCM4000                         |
| 제품 유형 | : Food Safety -- [Food Safety]    |
| 파트 번호 | : NCM4000-100 700004862           |

### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

#### ○ 제품의 권고 용도

제품의 권고 용도 : 과학 연구 및 개발, 실험실 화학물질.

#### ○ 제품의 사용상의 제한

자료없음

### 다. 공급자 정보

- 공급업체

|         |                                                                                                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ 회사명   | : Neogen Corporation                                                                                                                                                             |
| ○ 주소    | : (48912) United States of America Michigan Lansing 620 Lesher Place                                                                                                             |
| ○ 전화    | : 800.234.5333                                                                                                                                                                   |
| ○ 응급 정보 | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
| ○ 전자우편  | : <a href="mailto:sds@neogen.com">sds@neogen.com</a>                                                                                                                             |
| ○ 웹사이트  | : <a href="https://www.neogen.com/">https://www.neogen.com/</a>                                                                                                                  |

## 2. 유해성·위험성

### 가. 유해성·위험성 분류

자료없음

### 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

#### ○ 그림문자 (GHS KR)

해당없음

#### ○ 신호어 (GHS KR)

해당없음

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

O 유해·위험 문구 (GHS KR)

해당없음

O 예방 조치 문구 (GHS KR)

해당없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

해당없음

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태 : 혼합물

| 화학물질명                    | 관용명 및 이명                                                                                                                                                                                                                                           | CAS 번호 및 식별번호                            | 함유량 (%)    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| Starch, soluble          | alpha-amylodextrin / amyloextrin / amylogen / dextrin, amylo / kordek / potato starch / soluble starch / stabilose AO / stabilose K / starch from potatoes / starch soluble / zulkovsky starch                                                     | CAS 번호: 9005-84-9<br>기존화학물질 번호: KE-01773 | ≥ 75       |
| Sulfadiazine sodium salt | 자료없음                                                                                                                                                                                                                                               | CAS 번호: 547-32-0                         | ≥ 5 – < 10 |
| Novobiocin, sodium salt  | benzamide, N-[7-[[[3-O-(aminocarbonyl)-6-deoxy-5-C-methyl-4-O-methyl-beta-L-lyxo-hexopyranosyl]oxy]-4-hydroxy-8-methyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-yl]-4-hydroxy-3-(3-methyl-2-butenyl)-, monosodium salt / novobiocin sodium / novobiocin sodium salt | CAS 번호: 1476-53-5                        | ≥ 1 – < 5  |

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

| 화학물질명                  | 관용명 및 이명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CAS 번호 및 식별번호     | 함유량 (%)   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| Fast Green (FCF Green) | 1724 green / aizen food green no. 3<br>/ ammonium, ethyl(4-(alpha-(p-(ethyl(m-sulfobenzyl)amino)phenyl)-4-hydroxy-3-sulfobenzilidene)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)(m-sulfobenzyl)-, hydroxide, inner salt, disodium salt /<br>benzenemethanaminium, N-ethyl-N-[4-[[4-[ethyl[(3-sulfophenyl)methyl]amino]phenyl](4-hydroxy-2-sulfophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-3-sulfo-, hydroxide, inner salt, disodium salt /<br>C.I. 42053 / C.I. food green 3 / C.I. food green 3, disodium salt /<br>dihydrogen (ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)amino](4-hydroxy-2-sulphonatobenzhydrylidene)cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, disodium salt / ethyl (4-(alpha-(p-(ethyl(m-sulfobenzyl)amino)phenyl)-4-hydroxy-3-sulfobenzylidene)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)(m-sulfobenzyl)ammonium hydroxide inner salt disodium salt / fast green / fast green certified / FD and C green no. 3 / FD and C green no. 3, disodium salt / FD&C green no. 3 / food green 3 / N-ethyl-N-(4-((4-(ethyl((3-sulfophenyl)methyl)amino)phenyl)(4-hydroxy-2-sulfophenyl)methylene)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)-3-sulfobenzenemethanaminium hydroxide, inner salt, disodium salt / solid green FCF | CAS 번호: 2353-45-9 | ≥ 1 – < 5 |

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 4. 응급조치 요령

#### 가. 눈에 들어갔을 때

주의사항에 따라 물로 눈을 행구시오.

#### 나. 피부에 접촉했을 때

다량의 물로 피부를 씻으시오.

#### 다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

#### 라. 먹었을 때

불편함을 느끼면 의료기관 또는 의사의 진찰을 받으시오.

#### 마. 기타 의사의 주의사항

응급처치자의 자기 보호 : 응급처치자는 자신의 보호에 유의하고, 권장되는 개인보호구를 착용해야 합니다(섹션 8 참고).

기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 치료하십시오.

### 5. 폭발·화재시 대처방법

#### 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 물 분무.  
건조 분말.  
포말.  
부적절한 소화제 : 강한 물살을 사용하지 마십시오.

#### 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 위험 : 화재 위험 없음.  
폭발 위험 : 직접 폭발 위험 없음.

#### 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

소방 지침 : 안전 거리에 있는 보호 구역에서 화재 진압.  
호흡기 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마시오.  
화재 진압 중 보호 : 적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오.  
자급식 호흡보호구.  
전신 보호복.

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 6. 누출 사고 시 대처방법

#### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

권장 개인보호구를 착용하십시오.  
유출지역을 환기시키시오.  
적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오.  
보다 자세한 정보는 8 항(노출방지 및 개인보호구)을 참조하십시오.  
불필요한 인원은 대피시키시오.

#### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

#### 다. 정화 또는 제거 방법

깨끗한 삽을 사용하여 건조 용기에 물질을 넣고 압축하지 않은 상태로 덮습니다.  
장치를 활용하여 회수하십시오.  
고형물 및 고형 잔류물은 인가된 시설에서 폐기하십시오.

### 7. 취급 및 저장방법

#### 가. 안전취급요령

안전취급요령 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.  
개인 보호구를 착용하십시오.  
위생 조치 : 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.  
제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.

#### 나. 안전한 저장 방법

기술적 조치 : 열을 피해서 서늘하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.  
보관 조건 : 저온으로 유지하고 직사광선을 피하십시오.  
포장재 : 제품은 항상 원래의 포장과 동일한 재질의 포장 용기에 보관하십시오.  
보관 온도 : 2 – 8 °C

### 8. 노출방지 및 개인보호구

#### 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

해당없음

#### 나. 적절한 공학적 관리

적절한 공학적 관리 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.  
환경 노출 관리 : 환경으로 배출하지 마시오.

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 다. 개인보호구

#### 개인 보호구

권장 개인보호구를 착용하십시오.

#### 호흡기 보호

환기가 불충분할 경우, 적절한 호흡 장비를 착용하십시오.

#### 눈 보호

보안경

#### 손 보호

안전 장갑

#### 신체 보호

적절한 보호복을 착용하십시오

#### 신체 보호 장비 기호:



## 9. 물리화학적 특성

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| 가) 외관                     | : 분말.         |
| 물리적 상태                    | : 고체          |
| 색상                        | : 청색, 녹색.     |
| 나) 냄새                     | : 특유의 냄새.     |
| 다) 냄새 역치                  | : 자료없음        |
| 라) pH                     | : 자료없음        |
| 마) 녹는점/어는점                | : 자료없음 / 해당없음 |
| 바) 초기 끓는점과 끓는점 범위         | : 자료없음        |
| 사) 인화점                    | : 해당없음        |
| 아) 증발 속도                  | : 자료없음        |
| 자) 인화성(고체, 기체)            | : 비인화성.       |
| 차) 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한     | : 해당없음        |
| 카) 증기압                    | : 자료없음        |
| 타) 용해도                    | : 물에 용해.      |
| 파) 증기밀도                   | : 자료없음        |
| 하) 비중                     | : 자료없음        |
| 거) n 옥탄올/물 분배계수 (Log Kow) | : 자료없음        |
| 너) 자연발화 온도                | : 해당없음        |
| 더) 분해 온도                  | : 자료없음        |

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

|            |        |
|------------|--------|
| 러) 점도(동점도) | : 해당없음 |
| 점도(역학점도)   | : 자료없음 |
| 머) 분자량     | : 자료없음 |

### 10. 안정성 및 반응성

#### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

이 제품은 정상적인 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응성이 없음.  
정상적인 조건에서는 안정적임.  
정상 사용 조건에서 알려진 위험 반응 없음.

#### 나. 피해야 할 조건

권장 보관 및 취급 조건에 따른 조항 없음(섹션 7 참조).

#### 다. 피해야 할 물질

자료없음

#### 라. 분해시 생성되는 유해물질

정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

### 11. 독성에 관한 정보

#### 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

|           |           |
|-----------|-----------|
| 경구        | : 분류되지 않음 |
| 피부 및 눈 접촉 | : 분류되지 않음 |
| 흡입        | : 분류되지 않음 |

#### 나. 건강 유해성 정보

##### 급성 독성 (경구):

분류되지 않음

##### 급성 독성 (경피):

분류되지 않음

##### 급성 독성 (흡입):

분류되지 않음

#### Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| LD50 경구 랫드 | 3500 mg/kg bodyweight (Rat, Literature study) |
|------------|-----------------------------------------------|

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

| Fast Green (FCF Green) (2353-45-9) |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| LD50 경구 랫드                         | 5404 mg/kg bodyweight (Rat, Male / female, QSAR, Oral)         |
| LD50 경피 랫드                         | 2166 mg/kg bodyweight (24 h, Rat, Male / female, QSAR, Dermal) |

피부 부식성 또는 자극성:

분류되지 않음

심한 눈 손상 또는 자극성:

분류되지 않음

호흡기 과민성:

분류되지 않음

피부 과민성:

분류되지 않음

발암성:

분류되지 않음

| Fast Green (FCF Green) (2353-45-9) |             |
|------------------------------------|-------------|
| IARC 그룹                            | 3 - 분류되지 않음 |

생식세포 변이원성:

분류되지 않음

생식독성:

분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (1 회 노출):

분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (반복 노출):

분류되지 않음

| Fast Green (FCF Green) (2353-45-9) |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| NOAEL (경구, 랫드, 90 일)               | 2500 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: other: |

흡인 유해성:

분류되지 않음

| Salmonella Selective Supplement |      |
|---------------------------------|------|
| 점도(동점도)                         | 해당없음 |

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

| Starch, soluble (9005-84-9) |            |
|-----------------------------|------------|
| 밀도                          | 1500 kg/m³ |

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| 점도(동점도) (계산 값) (40 °C)              | Not applicable (solid) |
| 점도(동점도)                             | 해당없음                   |
| 점도(역학점도)                            | Not applicable (solid) |

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 생태학 - 일반           | : 이 제품은 수생 생물에 위험한 것으로 간주되지 않으며 환경에 장기적 악영향을 유발하는 것으로 간주되지도 않음. |
| 수중 환경에 유해, 단기 (급성) | : 분류되지 않음                                                       |
| 수중 환경에 유해, 장기 (만성) | : 분류되지 않음                                                       |

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| BCF - 어류 [1]                        | 19.28 l/kg (Estimated value)             |
| n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)              | 2.45 (Estimated value, KOWWIN)           |
| 유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)           | 2.457 – 2.672 (log Koc, Estimated value) |

| Fast Green (FCF Green) (2353-45-9) |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - 어류 [1]                      | 3000 mg/l (Pisces, Fresh water)                                                                                                          |
| EC50 72 시간 - 조류 [1]                | 62.9 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |
| BCF - 어류 [1]                       | 3.162 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Calculated value, Fresh weight)                                                                        |
| n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)             | -5.42 (Estimated value, 25 °C)                                                                                                           |

### 나. 잔류성 및 분해성

| Salmonella Selective Supplement |              |
|---------------------------------|--------------|
| 잔류성 및 분해성                       | 신속하게 분해되지 않음 |

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

| Starch, soluble (9005-84-9) |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 잔류성 및 분해성                   | Readily biodegradable in water.    |
| ThOD                        | 1.18 g O <sub>2</sub> /g substance |

| Sulfadiazine sodium salt (547-32-0) |              |
|-------------------------------------|--------------|
| 잔류성 및 분해성                           | 신속하게 분해되지 않음 |

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 잔류성 및 분해성                           | Not readily biodegradable in water. |

| Fast Green (FCF Green) (2353-45-9) |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 잔류성 및 분해성                          | Not readily biodegradable in water. |

## 다. 생물 농축성

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| BCF - 어류 [1]                        | 19.28 l/kg (Estimated value)                   |
| n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)              | 2.45 (Estimated value, KOWWIN)                 |
| 유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)           | 2.457 – 2.672 (log Koc, Estimated value)       |
| 생물 농축성                              | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

| Fast Green (FCF Green) (2353-45-9) |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| BCF - 어류 [1]                       | 3.162 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Calculated value, Fresh weight) |
| n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)             | -5.42 (Estimated value, 25 °C)                                    |
| 생물 농축성                             | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).                    |

## 라. 토양 이동성

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)              | 2.45 (Estimated value, KOWWIN)           |
| 유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)           | 2.457 – 2.672 (log Koc, Estimated value) |
| 생태학 - 토양                            | Low potential for adsorption in soil.    |

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

| Fast Green (FCF Green) (2353-45-9) |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)             | -5.42 (Estimated value, 25 °C) |
| 생태학 - 토양                           | Adsorbs into the soil.         |

### 마. 기타 유해 영향

|          |           |
|----------|-----------|
| 오존층 유해성  | : 분류되지 않음 |
| 기타 유해 영향 | : 자료없음    |

## 13. 폐기시 주의사항

### 가. 폐기방법

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 지역 폐기물 규정 | : 반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.                                                                                       |
| 폐기물 처리법   | : 허가된 수거업체의 분류 지침에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.                                                                         |
| 생태 폐기물 정보 | : 해당 제품의 폐기물은 제품 자체만큼이나 유해한 것으로 간주되어야 하며, 환경에 미치는 영향도 유사할 가능성이 있습니다.<br>폐기물의 취급과 처리는 제품의 특성에 따라 적절히 고려해야 합니다. |

### 나. 폐기시 주의사항

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| 제품/포장 폐기 권고사항 | : 고체 폐기물 처리에 관한 관련 규정 준수.<br>반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오. |
| 하수 처리 권장 사항   | : 반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.                            |
| 추가 정보         | : 빈 용기를 재사용하지 마시오.                                 |

## 14. 운송에 필요한 정보

UN RTDG / IMDG / IATA 에 따름

| UN RTDG          | IMDG    | IATA    |
|------------------|---------|---------|
| 가. 유엔 번호(UN No.) |         |         |
| 운송 규정에서 비위험물     |         |         |
| 나. 유엔 적정 선적명     |         |         |
| 규제되지 않음          | 규제되지 않음 | 규제되지 않음 |
| 다. 운송에서의 위험성 등급  |         |         |
| 규제되지 않음          | 규제되지 않음 | 규제되지 않음 |
| 라. 용기등급          |         |         |
| 규제되지 않음          | 규제되지 않음 | 규제되지 않음 |

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

| UN RTDG   | IMDG    | IATA    |
|-----------|---------|---------|
| 마. 해양오염물질 |         |         |
| 규제되지 않음   | 규제되지 않음 | 규제되지 않음 |
| 자료없음      |         |         |

### 바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

자료없음

## 15. 법적 규제현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

|                |      |
|----------------|------|
| 제조금지물질         | 해당없음 |
| 허가대상물질         | 해당없음 |
| 노출기준설정물질       | 해당없음 |
| 허용기준설정물질       | 해당없음 |
| 작업환경측정대상물질     | 해당없음 |
| 특수건강진단대상물질     | 해당없음 |
| 관리대상유해화학물질     | 해당없음 |
| 공정안전보고서 제출대상물질 | 해당없음 |

### 나. 화학물질관리법에 의한 규제

|           |      |
|-----------|------|
| 인체급성유해성물질 | 해당없음 |
| 인체만성유해성물질 | 해당없음 |
| 생태유해성물질   | 해당없음 |
| 제한물질      | 해당없음 |
| 금지물질      | 해당없음 |
| 사고대비물질    | 해당없음 |

### 다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

|                   |      |                                                                              |
|-------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| 기존화학물질 목록 (KECI)  | 해당 됨 | 9005-84-9: Amylodextrin ; Amylogen, Starch soluble<br>(기존화학물질 번호 : KE-01773) |
| 중점관리물질            | 해당없음 |                                                                              |
| 등록대상 기존화학물질 (PEC) | 해당없음 |                                                                              |
| CMR 물질            | 해당없음 |                                                                              |

### 라. 위험물안전관리법에 의한 규제

|            |      |
|------------|------|
| 위험물 안전 관리법 | 해당없음 |
|------------|------|

# Salmonella Selective Supplement

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 마. 폐기물관리법에 의한 규제

|                 |      |
|-----------------|------|
| 지정폐기물에 함유된 유해물질 | 해당없음 |
| 폐기물의 종류         | 자료없음 |

### 바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

#### 기타 국내 규정

|                  |      |
|------------------|------|
| 잔류성 유기오염물질 관리법   | 해당없음 |
| 오존층 보호를 위한 특정물질  | 해당없음 |
| 화학물질 배출·이동량 조사대상 | 해당없음 |

#### EU 규제정보

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| EU 후보 목록 (SVHC)                       | REACH 후보 물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음        |
| EU authorization 목록 (REACH Annex XIV) | REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재된 물질을 포함하지 않음 |
| EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)  | 해당없음                                   |

#### 미국 규제정보

|               |      |
|---------------|------|
| CERCLA 103 규정 | 해당없음 |
| EPCRA 302 규정  | 해당없음 |
| EPCRA 304 규정  | 해당없음 |
| EPCRA 313 규정  | 해당없음 |

## 16. 그 밖의 참고사항

### 가. 자료의 출처

자료없음

### 나. 최초 작성일자

2025-10-06

### 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

|         |              |
|---------|--------------|
| 버전      | : 2.0        |
| 최종 개정일자 | : 2026-08-26 |

### 라. 기타

자료없음

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.