

**AQUACER 1510**

제품 번호: 000000000000115233

버전:

1.3, SDS\_KR

최종 개정일자:

2026/08/20

MSDS 번호: AA01502-7388643362

지난 작성일자: 2024/08/01

최초 작성일자: 2020/12/03

**1. 화학제품과 회사에 관한 정보****가. 제품명** : AQUACER 1510**나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한**

적용형태(용도) : 왁스 첨가제

사용상의 제한 : 해당없음

**다.공급자 정보**

회사명 : BYK Netherlands BV

주소 : Danzigweg 23  
7418 EN Deventer

전화 : +49 281 670-23532

팩스 : +49 281 670-23533

E-mail 주소 : GHS.BYK@altana.com

긴급전화번호 : +82 2 3479 8401 (한국어와 영어)  
+65 3158 1074 (All languages)**공급자**

회사명 : 비와이케이코리아유한회사

주소 : 경기도 성남시 중원구 양현로405번길 4-3 10F

전화 : +82 31 724 3500

**2. 유해성 · 위험성****가. 유해성 · 위험성 분류**

심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분 1

**나.예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목**

그림문자 :



신호어 : 위험

유해 · 위험 문구 : H318 눈에 심한 손상을 일으킴.

**AQUACER 1510**

제품 번호: 000000000000115233

버전:

1.3, SDS\_KR

최종 개정일자:

2026/08/20

MSDS 번호: AA01502-7388643362

지난 작성일자: 2024/08/01

최초 작성일자: 2020/12/03

예방조치 문구

: **예방:**

P280 보안경/안면보호구를 착용하십시오.

**대응:**

P305 + P351 + P338 + P310 눈에 묻으면: 몇 분간 물로  
조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오.  
계속 씻으시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.

**다. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성**

자료없음

**3. 구성성분의 명칭 및 함유량**

단일물질/혼합물

: 혼합물

화학적 속성

: Non-ionic emulsion of a modified polypropylene wax

**구성성분**

| 화학물질명 / 상용명                                     | CAS 번호 또는<br>식별번호 | 분류                                           | 함유량 (% w/w) |
|-------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-<br>rich, ethoxylated | 78330-20-8        | Acute Tox.4 H302<br>Eye Irrit./Dam.1<br>H318 | >= 5 - < 10 |

대체자료 승인번호 / 유효 기간

대체자료 승인번호

유효 기간

**4. 응급조치 요령**

일반적인 조치사항

: 위험 지역으로부터 벗어나십시오.  
의사의 검진을 받을 것.  
본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.  
환자를 방치하지 마십시오.

**가. 눈에 들어갔을 때**

: 소량이 눈에 될 경우 조직에 비가역적인 손상을 입혀  
실명을 야기할 수도 있습니다.  
눈과 접촉 시 즉시 물로 충분히 행구고 의사의 검진을  
받으십시오.  
병원으로 이송 시 계속해서 두 눈을 물로 씻어내십시오.  
콘택트 렌즈를 제거할 것.  
해를 입지 않은 눈을 보호할 것.

## AQUACER 1510

제품 번호: 000000000000115233

버전:  
1.3, SDS\_KR

최종 개정일자:  
2026/08/20

MSDS 번호: AA01502-7388643362  
지난 작성일자: 2024/08/01  
최초 작성일자: 2020/12/03

- 씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다.  
눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.  
**다. 흡입했을 때** : 의식을 잃으면 바르게 눕히고 의사를 찾으십시오.  
증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.  
**라. 먹었을 때** : 물로 입안을 씻어낸 후 물을 많이 마시십시오.  
기도에 이물질이 들어가지 않게 할 것.  
구토를 유도하지 말 것.  
우유나 알코올성 음료를 주지 마십시오.  
의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.  
증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.  
**급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향** : 눈에 심한 손상을 일으킴.

### 5. 폭발 · 화재시 대처방법

#### 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 포말  
이산화탄소(CO2)  
건조 화학 분말

부적절한 소화제 : 다량의 물분사

**나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성** : 소화 작업으로 인한 유출물이 하수구나 배수로로 유입되지 않게 하십시오.

유해한 연소 생성물 : 탄소산화물

특별한 소화방법 : 오염된 방화수는 분리하여 수거할 것. 이 방화수가 배수구로 들어가지 않도록 할 것.  
화재 잔재 및 오염된 방화수는 지역 규정에 따라 폐기할 것.

**다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치** : 화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.

### 6. 누출 사고 시 대처방법

**가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구** : 개인보호장비를 착용할 것.

**나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항** : 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오.  
안전한 방법으로, 더 이상의 누출이나 유출이 없게 하십시오.  
제품이 강과 호수 또는 하수구를 오염시키면 관계 당국에 신고할 것.

**AQUACER 1510**

제품 번호: 000000000000115233

버전:  
1.3, SDS\_KR최종 개정일자:  
2026/08/20MSDS 번호: AA01502-7388643362  
지난 작성일자: 2024/08/01  
최초 작성일자: 2020/12/03

**다. 정화 또는 제거 방법** : (모래, 실리카 겔, 산성 결합제, 일반적인 결합제, 톱밥 등)과 같은 불활성 흡수제로 흡수하여 수거할 것.  
적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기할 것.

**7. 취급 및 저장방법**

화재 및 방폭에 대한 조언 : 화재 예방을 위한 일반적인 조치.

**가. 안전취급요령** : 증기/분진을 흡입하지 마십시오.  
눈이나 피부와의 접촉을 피하십시오.  
개인보호장비는 8항을 참조하십시오.  
사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.  
취급 시 누출을 방지하기 위해 병을 금속 트레이에 놓아 두십시오.  
해당지역 및 중앙정부 규정에 따라 행궁 물을 폐기하십시오.

**나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)** : 용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.

전기설비/작업자재는 기술적 안전표준을 준수해야 합니다.  
저장 안전성에 대한 추가 정보 : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

**8. 노출방지 및 개인보호구****가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등**

직업상 노출 기준 값에 해당하는 물질을 함유하지 않음.

**다. 개인 보호구**. 다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 안전보건공단 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

눈 보호 : 정수가 담긴 눈 세척 병  
밀착형 (고글형) 안전안경  
비정상적인 처리과정시 안면가리개와 보호복을 착용하십시오.

손 보호  
물질종류 : 니트릴 고무  
침투 시간 : > 480 min  
장갑 두께 : 0.4 mm  
보호지수 : 등급 6

비고 : 본 정보는 당사의 자체 시험, 문헌 자료, 보호장갑

## AQUACER 1510

제품 번호: 000000000000115233

버전:

1.3, SDS\_KR

최종 개정일자:

2026/08/20

MSDS 번호: AA01502-7388643362

지난 작성일자: 2024/08/01

최초 작성일자: 2020/12/03

생산자가 제공한 정보 또는 유사한 물질에서 얻은 자료를 근거로 합니다.  
적합한 장갑을 끼십시오.  
신체 보호 : 불침투성 의복  
작업장의 위험물 양과 농도에 따라 신체 보호 방법을 선택하십시오.  
위생상 주의사항 : 사용 시에는 먹거나, 마시지 마십시오.  
사용 시에는 흡연하지 마십시오.  
휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻을 것.

### 9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등) : 액체  
색 : 황갈색  
나. 냄새 : 제품특유의 냄새  
다. 냄새 역치 : 자료없음  
라. pH : 9 (20 ° C)  
함유량: 100 %  
마. 녹는점/ 범위 : 2 ° C (1,013 hPa)  
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 100 ° C (1,013 hPa)  
사. 인화점 : 해당없음  
아. 증발 속도 : 자료없음  
가연성 (액체) : 타지 않습니다  
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한  
인화 또는 폭발 범위의 상한 : 자료없음  
/ 인화 상한값  
인화 또는 폭발 범위의 하한 : 자료없음  
/ 인화 하한값  
카. 증기압 : 자료없음  
타. 용해도  
수용해도 : 완전히 혼화됨

**AQUACER 1510**

제품 번호: 000000000000115233

버전:  
1.3, SDS\_KR최종 개정일자:  
2026/08/20MSDS 번호: AA01502-7388643362  
지난 작성일자: 2024/08/01  
최초 작성일자: 2020/12/03

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| 기타 용매에서의 용해도    | : 자료없음                                       |
| 파. 증기밀도         | : 자료없음                                       |
| 하. 비중           | : 자료없음                                       |
| 밀도              | : 0.98 g/cm <sup>3</sup> (20 ° C, 1,013 hPa) |
| 거. n 옥탄올/물 분배계수 | : 자료없음                                       |
| 너. 자연발화 온도      | : 자료없음                                       |
| 더. 분해 온도        | : 자료없음                                       |
| 러. 점도           |                                              |
| 역학점도            | : 40 mPa.s<br>방법: NV, 23° C                  |

**10. 안정성 및 반응성**

|                            |                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 가. 화학적 안정성 및 유해<br>반응의 가능성 | : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.<br>지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.<br>지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음. |
| 나. 피해야 할 조건                | : 자료없음                                                                                   |
| 다. 피해야 할 물질                | : 강산과 강염기<br>강산화제                                                                        |
| 라. 분해시 생성되는<br>유해물질        | : 유해한 분해 생성물이 알려지지 않음.                                                                   |

**11. 독성에 관한 정보**

가. 가능성이 높은 노출  
경로에 관한 정보

나. 건강 유해성 정보

급성 독성  
자료없음

**제품:**

급성경구독성 : 급성독성 추정값: > 2,000 mg/kg

## AQUACER 1510

제품 번호: 000000000000115233

버전:

1.3, SDS\_KR

최종 개정일자:

2026/08/20

MSDS 번호: AA01502-7388643362

지난 작성일자: 2024/08/01

최초 작성일자: 2020/12/03

방법: 계산 방법

**피부 부식성 또는 자극성**

자료없음

**심한 눈 손상 또는 자극성**

눈에 심한 손상을 일으킴.

**제품:**

비고

: 눈에 돌이킬 수 없는 손상을 초래할 수 있습니다.

**호흡기 또는 피부 과민성**

**호흡기 과민성**

자료없음

**피부 과민성**

자료없음

**발암성**

자료없음

**생식세포 변이원성**

자료없음

**생식독성**

자료없음

**특정 표적장기 독성 (1 회 노출)**

자료없음

**특정 표적장기 독성 (반복 노출)**

자료없음

**반복투여독성**

자료없음

**흡인 유해성**

자료없음

**인체 노출에 대한 역학자료**

자료없음

**독성, 대사, 분포**

자료없음

## AQUACER 1510

제품 번호: 000000000000115233

버전:  
1.3, SDS\_KR

최종 개정일자:  
2026/08/20

MSDS 번호: AA01502-7388643362  
지난 작성일자: 2024/08/01  
최초 작성일자: 2020/12/03

### 신경학상의 영향

자료없음

### 그 밖의 참고사항

#### 제품:

비고 : 자료없음

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

#### 제품:

어독성 : 비고: 자료없음

물벼룩류와 다른 수생  
무척추 동물에 대한 독성 : 비고: 자료없음

### 나. 잔류성 및 분해성

#### 제품:

생분해성 : 비고: 자료없음

### 다. 생물 농축성

#### 제품:

동생물의 생체내 축적  
가능성 : 비고: 자료없음

### 라. 토양 이동성

자료없음

### 마. 기타 유해 영향

#### 제품:

추가 생태학적 정보 : 자료없음

## AQUACER 1510

제품 번호: 000000000000115233

버전:

1.3, SDS\_KR

최종 개정일자:

2026/08/20

MSDS 번호: AA01502-7388643362

지난 작성일자: 2024/08/01

최초 작성일자: 2020/12/03

### 13. 폐기시 주의사항

#### 가. 폐기방법

- 제품 : 폐수를 하수구로 배출하지 말 것.  
화학물질이나 사용한 용기로 연못, 수로 또는 도랑을 오염시키지 마십시오.  
인가받은 폐기물 관리업체에 보내십시오.
- 오염된 포장 : 나머지 내용물을 비우십시오.  
제품이 포함된 경우와 동일하게 폐기할 것.  
빈 용기는 다시 사용하지 마십시오.

#### 나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

### 14. 운송에 필요한 정보

#### 국제 규정

##### UNRTDG

- 가. 유엔 번호 : 해당없음
- 나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
- 부차 위험성 : 해당없음
- 라. 용기등급 : 해당없음
- 라벨 : 해당없음

##### IATA-DGR

- 가. 유엔/아이디 번호 : 해당없음
- 나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
- 부차 위험성 : 해당없음
- 라. 용기등급 : 해당없음
- 라벨 : 해당없음
- 포장 지침 (화물 수송기) : 해당없음
- 포장 지침 (여객기) : 해당없음

##### IMDG-코드

- 가. 유엔 번호 : 해당없음
- 나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음

## AQUACER 1510

제품 번호: 000000000000115233

버전:

1.3, SDS\_KR

최종 개정일자:

2026/08/20

MSDS 번호: AA01502-7388643362

지난 작성일자: 2024/08/01

최초 작성일자: 2020/12/03

**다. 운송에서의 위험성 등급** : 해당없음

부차 위험성 : 해당없음

**라. 용기등급** : 해당없음

라벨 : 해당없음

EmS 코드 : 해당없음

**마. 해양오염물질(해당 또는** : 해당없음

비해당으로 표기)

**MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송**

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

**국내 규정**

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

**바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책**

해당없음

### 15. 법적 규제현황

**국내 법규**

**가. 산업안전보건법에 의한 규제**

**제조 등의 금지 유해물질**

해당없음

**허가대상 유해물질**

해당없음

**노출기준설정 대상 유해인자**

해당없음

**허용기준설정 대상 유해인자**

해당없음

**관리대상유해물질**

해당없음

**특별관리물질**

해당없음

**작업환경측정 대상 유해인자**

해당없음

## AQUACER 1510

제품 번호: 000000000000115233

버전:

1.3, SDS\_KR

최종 개정일자:

2026/08/20

MSDS 번호: AA01502-7388643362

지난 작성일자: 2024/08/01

최초 작성일자: 2020/12/03

### 특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

### 나. 화학물질관리법에 의한 규제

인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질 및 생태유해성물질

인체급성유해성물질

해당없음

인체만성유해성물질

해당없음

생태유해성물질

해당없음

사고대비물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

해당없음

### 다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

중점관리물질(화학물질등록평가법)

해당없음

유해성미확인물질

해당없음

### 라. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

### 마. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장일반폐기물

## AQUACER 1510

제품 번호: 000000000000115233

|             |            |                             |
|-------------|------------|-----------------------------|
| 버전:         | 최종 개정일자:   | MSDS 번호: AA01502-7388643362 |
| 1.3, SDS_KR | 2026/08/20 | 지난 작성일자: 2024/08/01         |
|             |            | 최초 작성일자: 2020/12/03         |

나. 최초 작성일자 : 2020/12/03

### 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

|         |              |
|---------|--------------|
| 개정 횟수   | : 1.3        |
| 최종 개정일자 | : 2026/08/20 |
| 날짜 형식   | : 년/월/일      |

### 기타 약어에 대한 전문

분류 : 한국 GHS 에 따른 분류(MOE)와 EU 분류

AIIC - 호주 공업용 화학물질 재고; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장율 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); LSPN - 통지된 위험물 목록(칠레); MARPOL - 국제해양오염방지협약; MERCOSUR - 위험물 운송 촉진을 위한 협정; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TECI - 태국 기존 화학물질 재고; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

이 물질안전보건자료의 정보는 출판일 현재, 당사의 최선의 지식, 정보 및 신념에 근거하여 정확합니다. 본 정보는 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출과 관련된 지침이며 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안됩니다. 본 정보는 지정된 특정 물질과만 관련되어 있으며 본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다.

KR / KO