



# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

MSDS 번호: AA00700-0000000008

최초 작성일자: 2021-04-08 최종 개정일자: 2023-07-25 버전: 3.0

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

### 가. 제품명

제품 형태	: 혼합물
상품명	: 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150
제품 코드	: 1PK

### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

#### 제품의 권고 용도

플라스틱 폴리싱(버핑용).

#### 제품의 사용상의 제한

자료없음

#### ○ 고용노동부고시 용도분류체계

28 - 광택제 및 왁스

### 다. 공급자 정보

#### - 제조자 정보

○ 회사명	: Nihon Maryo Kogyo 주식회사
○ 주소	: 3-23-15Takanawa, Minato-ku,Tokyo, 108-0074, Japan 판매부
○ 전화	: 03-3441-6231
○ 긴급전화번호	: 03-3762-1666
○ 팩스	: 03-3441-6236

#### - 유통업체

○ 회사명	: 크레텍웰딩(주)
○ 주소	: 대구광역시 서구 와룡로 487(이현동)
○ 전화	: 053-250-0991

## 2. 유해성·위험성

### 가. 유해성·위험성 분류

발암성, 구분 1A	H350
특정 표적장기 독성 (1 회 노출), 구분 3, 호흡기 자극	H335
특정 표적장기 독성 (반복 노출), 구분 1	H372

# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

### 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

#### 2.2.1. 그림문자 (GHS KR)



#### 2.2.2. 신호어 (GHS KR)

위험.

#### 2.2.3. 유해·위험 문구 (GHS KR)

H335 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

H350 - 암을 일으킬 수 있음.

H372 - 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴.

#### 2.2.4. 예방 조치 문구 (GHS KR)

##### 예방:

P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.

P202 - 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.

P260 - 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.

P261 - 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이 의 흡입을 피하십시오.

P264 - 취급 후에는 취급 부위 을(를) 철저히 씻으시오.

P270 - 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.

P280 - 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구 를(을) 착용하십시오.

##### 대응:

P304+P340 - 흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

P308+P313 - 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언 을(를) 받으시오.

P312 - 불편함을 느끼면 의료기관, 의사 의 진찰을 받으시오.

P314 - 불편함을 느끼면 의학적인 조치/조언 을(를) 받으시오.

##### 저장:

P403+P233 - 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오.

P405 - 잠금장치를 하여 저장하십시오.

##### 폐기:

P501 - 폐기를 관련 법령에 따라 내용물/용기 을(를) 폐기하십시오.

### 다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

해당없음

# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태 : 혼합물

# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

화학물질명	관용명 및 이명	제품 식별 번호	함유량 (%)
규사	산화규소	CAS 번호: 14808-60-7 기존화학물질 번호: KE-29983	35
산화 알루미늄	알파-알루미나 / .alpha.-알루미나 / 산화 알루미늄	CAS 번호: 1344-28-1 기존화학물질 번호: KE-01012	25
지방산	22198 mixed fatty acid / DR-3 activac / fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd. / FG18 / hosamine / MFA29 / partially hydrogenated tallow fatty acid / T11 / T18 / T20 / T22 / T22P / T33 / T39 / T50 / tallow fatty acid	CAS 번호: 67701-06-8 기존화학물질 번호: KE-14256	25
규사	CELITE (uncalcined) / CELITE 266 / CELITE 500 / D.E. (diatomaceous earth, uncalcined) / diatomaceous earth, natural / diatomite, uncalcined / filter agent, CELITE (uncalcined) / filter cel, DSM / fossil flour / infusorial earth, uncalcined / kieselguhr / mountain flour / natural diatomaceous earth / silica, amorphous, uncalcined / siliceous earth, uncalcined / tripolite	CAS 번호: 61790-53-2 기존화학물질 번호: KE-21794	10
석유 기반 왁스	미세결정 왁스 / 석유왁스 / 마이크로크리스탈린왁스	CAS 번호: 63231-60-7 기존화학물질 번호: KE-27787	4
백색 안료 (산화 티탄)	C.I. 77891 / C.I. Pigment White 6 / Titanium oxide (TiO2) / CI 77891 / Titanium(IV) oxide / C.I. Pigment White 7 / Pigment White 6 / Titanium dioxide nanoparticles / Titanium oxide	CAS 번호: 13463-67-7 기존화학물질 번호: KE-33900	1

### 4. 응급조치 요령

#### 가. 눈에 들어갔을 때

# 콤파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

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.

불편함을 느끼면 의료기관 또는 의사의 진찰을 받으시오.

### 라. 먹었을 때

불편함을 느끼면 의료기관 또는 의사의 진찰을 받으시오.

### 마. 기타 의사의 주의사항

증상에 따라 치료하십시오.

## 5. 폭발·화재시 대처방법

### 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 건조 분말, 포말, 모래, 이산화탄소.

부적절한 소화제 : 자료없음

### 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음

### 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압 중 보호 : 적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오. 자급식 호흡보호구, 전신 보호복.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

적절한 개인보호구를 착용한 담당자만 개입할 수 있음.

분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.

적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오.

보다 자세한 정보는 8 항(누출방지 및 개인보호구)을 참조하십시오.

고형물 및 고형 잔류물은 인가된 시설에서 폐기하십시오.

### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

제품이 하수구 또는 상하수도로 유입될 경우 국가 기관에 알리시오.

# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

### 다. 정화 또는 제거 방법

장치를 활용하여 회수하시오.

제품이 하수구 또는 상하수도로 유입될 경우 국가 기관에 알리시오.

## 7. 취급 및 저장방법

### 가. 안전취급요령

안전취급요령

: 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오.

사용 전 취급 설명서를 확보하시오.

모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.

작업장에 제품이 방출되는 것을 방지 또는 최소화하기 위해 필요한 모든 기술적 조치를 취하시오.

취급에 필요한 최소한의 제품 수량 및 노출 작업자 수를 제한하시오.

국소 배기 또는 일반 실내 환기구를 제공하시오.

개인 보호구를 착용하시오.

위험 구역의 바닥, 벽 및 그 외의 표면을 반드시 정기적으로 세척하시오.

분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.

위생 조치

: 일상복과 작업복을 분리하시오. 단독 세탁하시오.

이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.

### 나. 안전한 저장 방법

보관 조건

: 잠금장치를 하여 저장하시오.

환기가 잘 되는 곳에 보관하시오.

용기를 단단히 밀폐하시오.

저온으로 유지하시오.

직사광선을 피하시오.

습기를 방지하시오.

점화원과의 거리를 유지하시오.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

### 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

자료없음

# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

규사 (61790-53-2)	
한국 - 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
현지 명칭	산화규소(비결정체 규조토) # Silica (Amorphous diatomaceous earth)
ISHA OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Silica, amorphous diatomaceous earth) 10 mg/m <sup>3</sup>
규제 참조	고용노동부고시 제 2020-48 호 # MOEL Public Notice. No. 2020-48
규사 (14808-60-7)	
한국 - 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
현지 명칭	산화규소(결정체 석영) # Silica (Crystalline quartz)
ISHA OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> 호흡성 # (Respirable fraction)
비고 (KR)	발암성 1A # Carcinogenicity 1A
규제 참조	고용노동부고시 제 2020-48 호 # MOEL Public Notice. No. 2020-48
산화 알루미늄 (1344-28-1)	
한국 - 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
현지 명칭	알파-알루미나 (산화 알루미늄) # a-Alumina (Aluminum oxide)
ISHA OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
규제 참조	고용노동부고시 제 2020-48 호 # MOEL Public Notice. No. 2020-48
지방산 (67701-06-8)	
자료없음	
석유 기반 왁스 (63231-60-7)	
자료없음	

# 콤파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

백색 안료 (산화 티탄) (13463-67-7)	
한국 - 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
현지 명칭	이산화티타늄 # Titanium dioxide
ISHA OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
비고 (KR)	발암성 2 # Carcinogenicity 2
규제 참조	고용노동부고시 제 2020-48 호 # MOEL Public Notice. No. 2020-48

### 나. 적절한 공학적 관리

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

### 다. 개인보호구

#### 호흡기 보호

[환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하십시오.

#### 눈 보호

보안경

#### 손 보호

안전 장갑

#### 신체 보호

적절한 보호복을 착용하십시오

#### 신체 보호 장비 기호:



### 9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 : 회색빛이 도는 화이트 고체.
- 물리적 상태 : 고체
- 색상 : 연회색.
- 나. 냄새 : 자료없음
- 다. 냄새 역치 : 자료없음
- 라. pH : 자료없음
- 마. 녹는점/어는점 : 자료없음 / 해당없음
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 자료없음



# 콤파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

사. 인화점	: 해당없음
아. 증발 속도	: 자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	: 불연성.
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 해당없음
카. 증기압	: 자료없음
타. 용해도	: 물에 용해.
파. 증기밀도	: 자료없음
하. 비중	: 1.83 20°C
거. n 옥탄올/물 분배계수	: 자료없음
너. 자연발화 온도	: 해당없음
더. 분해 온도	: 자료없음
러. 점도(동점도)	: 해당없음
점도(역학점도)	: 자료없음
머. 분자량	: 자료없음

### 기타

연화점 : 70 – 80 °C

## 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	: 흡입: 분진, 미스트: 분류되지 않음.

# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

### 나. 건강 유해성

#### 급성 독성 (경구):

분류되지 않음.

#### 급성 독성 (경피):

분류되지 않음.

#### 급성 독성 (흡입):

흡입: 분진, 미스트: 분류되지 않음.

컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150	
ATE KR(경구)	10000 mg/kg bodyweight
ATE KR(경피)	8620.69 mg/kg bodyweight
ATE KR(분진, 미스트)	6 mg/l/4h

산화 알루미늄 (1344-28-1)	
LD50 경구 랫드	> 10000 mg/kg Source: ECHA
LC50 흡입 - 랫드(분진/미스트)	> 2.3 mg/l Source: ECHA

지방산 (67701-06-8)	
LD50 경구 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other:
LD50 경피 토끼	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure)

석유 기반 왁스 (63231-60-7)	
LD50 경구 랫드	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 경피 토끼	> 3600 mg/kg

# 콤파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

백색 안료 (산화 티탄) (13463-67-7)	
LD50 경구 랫드	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LC50 흡입 - 랫드	> 5.09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
LC50 흡입 - 랫드(분진/미스트)	> 6.82 mg/l Source: ECHA

### 피부 부식성 또는 자극성:

분류되지 않음

### 심한 눈 손상 또는 자극성:

분류되지 않음

### 호흡기 과민성:

분류되지 않음

### 피부 과민성:

분류되지 않음

### 발암성:

암을 일으킬 수 있음.

규사 (61790-53-2)	
IARC 그룹	3 - 분류되지 않음

규사 (14808-60-7)	
IARC 그룹	1 - 인체 발암성

백색 안료 (산화 티탄) (13463-67-7)	
IARC 그룹	2B - 인체에 발암을 유발 할 가능성이 있음

### 생식세포 변이원성:

분류되지 않음

### 생식독성:

분류되지 않음

# 콤파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

산화 알루미늄 (1344-28-1)	
NOAEL(동물/수컷, F0/P)	1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

### 특정 표적장기 독성 (1 회 노출):

호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

산화 알루미늄 (1344-28-1)	
특정 표적장기 독성 (1 회 노출)	호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
상기도 자극성이 있음	Source: NITE

### 특정 표적장기 독성 (반복 노출):

장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴.

산화 알루미늄 (1344-28-1)	
LOAEC (흡입, 랫드, 분진/미스트/흙, 90 일)	0.015 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (흡입, 랫드, 분진/미스트/흙, 90 일)	0.07 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴.

지방산 (67701-06-8)	
NOAEL (경구, 랫드, 90 일)	1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

석유 기반 왁스 (63231-60-7)	
NOAEL (경피, 랫드/토끼, 90 일)	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

### 흡인 유해성:

분류되지 않음

콤파운드(고체형#150), White Bar No. 150	
점도(동점도)	해당없음

규사 (14808-60-7)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	Not applicable (solid)

# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

규사 (14808-60-7)	
밀도	2.635 – 2.66 g/cm <sup>3</sup> (at 20 °C)
점도(동점도)	Not applicable (solid)
점도(역학점도)	Not applicable (solid)

산화 알루미늄 (1344-28-1)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	Not applicable (solid)
밀도	3.94 g/cm <sup>3</sup> (at 20 °C)
점도(동점도)	Not applicable (solid)
점도(역학점도)	Not applicable (solid)

지방산 (67701-06-8)	
밀도	0.84 – 0.89 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C
점도(역학점도)	13.3 mPa·s Temp.: 'other:' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'

석유 기반 왁스 (63231-60-7)	
밀도	0.79 – 0.94 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 15 °C

백색 안료 (산화 티탄) (13463-67-7)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	Not applicable (solid)
밀도	3.9 – 4.1 g/cm <sup>3</sup>
점도(동점도)	Not applicable (solid)
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

# 콤파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

산화 알루미늄 (1344-28-1)	
EC50 72 시간 - 조류 [1]	1.05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

지방산 (67701-06-8)	
LC50 - 어류 [2]	1354.4 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - 갑각류 [1]	> 4.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
LOEC (만성)	> 0.22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
BCF - 어류 [1]	234 – 288 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Danio rerio, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	7.17 (Read-across)
유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)	4.12 (log Koc, Read-across)

석유 기반 왁스 (63231-60-7)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	> 6

백색 안료 (산화 티탄) (13463-67-7)	
LC50 - 어류 [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
EC50 - 갑각류 [1]	19.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - 갑각류 [2]	27.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 시간 - 조류 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 조류	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
NOEC (만성)	≥ 2.92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

## 나. 잔류성 및 분해성

규사 (61790-53-2)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

규사 (14808-60-7)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

산화 알루미늄 (1344-28-1)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

지방산 (67701-06-8)	
잔류성 및 분해성	Readily biodegradable in water.

백색 안료 (산화 티탄) (13463-67-7)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

## 다. 생물 농축성

규사 (61790-53-2)	
생물 농축성	No bioaccumulation data available.

규사 (14808-60-7)	
생물 농축성	Bioaccumulation: not applicable.

산화 알루미늄 (1344-28-1)	
생물 농축성	Not bioaccumulative.

지방산 (67701-06-8)	
BCF - 어류 [1]	234 – 288 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Danio rerio, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	7.17 (Read-across)

# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

지방산 (67701-06-8)	
유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)	4.12 (log Koc, Read-across)
생물 농축성	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

석유 기반 왁스 (63231-60-7)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	> 6

백색 안료 (산화 티탄) (13463-67-7)	
생물 농축성	Not bioaccumulative.

### 라. 토양 이동성

규사 (61790-53-2)	
생태학 - 토양	No (test)data on mobility of the substance available.

규사 (14808-60-7)	
생태학 - 토양	No (test)data on mobility of the substance available.

산화 알루미늄 (1344-28-1)	
표면 장력	No data available in the literature
생태학 - 토양	No (test)data on mobility of the substance available.

지방산 (67701-06-8)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	7.17 (Read-across)
유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)	4.12 (log Koc, Read-across)
생태학 - 토양	Low potential for mobility in soil.

석유 기반 왁스 (63231-60-7)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	> 6



# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

백색 안료 (산화 티탄) (13463-67-7)	
표면 장력	No data available in the literature
생태학 - 토양	Low potential for mobility in soil.

### 마. 기타 유해 영향

오존층 유해성 : 분류되지 않음  
기타 유해 영향 : 자료없음

## 13. 폐기시 주의사항

### 가. 폐기방법

허가된 수거업체의 분류 지침에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.

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

자료없음

## 14. 운송에 필요한 정보

UN RTDG / IMDG / IATA 에 따름

# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>가. 유엔 번호(UN No.)</b>		
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
<b>나. 유엔 적정 선적명</b>		
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
<b>다. 운송에서의 위험성 등급</b>		
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
<b>라. 용기등급</b>		
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
<b>마. 해양오염물질</b>		
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
자료없음		

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

자료없음

## 15. 법적 규제현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조금지물질	해당없음	
허가대상물질	해당없음	
노출기준설정물질	해당 됨	61790-53-2: 산화규소(비결정체 구조토) 14808-60-7: 산화규소(결정체 석영) 1344-28-1: 알파-알루미나 (산화 알루미늄) 13463-67-7: 이산화티타늄
허용기준설정물질	해당없음	
작업환경측정대상물질	해당 됨	14808-60-7: 석영 1344-28-1: 알루미늄 및 그 화합물 (1% 이상 함유) 13463-67-7: 이산화티타늄
특수건강진단대상물질	해당 됨	14808-60-7: 광물성 분진
관리대상유해화학물질	해당 됨	13463-67-7: 이산화 티타늄
공정안전보고서 제출대상물질	해당없음	

# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

### 나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질	해당없음
금지물질	해당없음
제한물질	해당없음
사고대비물질	해당없음
PRTR 물질	해당없음

### 다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

기존화학물질 인벤토리(KECI)	해당 됨	61790-53-2: Kieselguhr (기존화학물질 번호 : KE-21794) 14808-60-7: Quartz (SiO <sub>2</sub> ) (기존화학물질 번호 : KE-29983) 1344-28-1: Aluminium oxide ; Alumina (기존화학물질 번호 : KE-01012) 67701-06-8: Fatty acids, (C=14-18) and (C=16-18)-unsatd. (기존화학물질 번호 : KE-14256) 63231-60-7: Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, microcryst. (기존화학물질 번호 : KE-27787) 13463-67-7: Titanium dioxide (기존화학물질 번호 : KE-33900)
등록대상 기존화학물질 (PEC)	해당 됨	14808-60-7: Quartz (SiO <sub>2</sub> ) (등록대상기존화학물질 번호 : 413)
중점관리물질	해당 됨	14808-60-7: Pikal - 석영
CMR 물질	해당없음	

### 라. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물 안전 관리법	해당없음
------------	------

### 마. 폐기물관리법에 의한 규제

지정폐기물에 함유된 유해물질	해당없음
폐기물의 종류	자료없음

### 바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

#### 국내

잔류성 유기오염물질 관리법	해당없음
오존층 보호를 위한 특정물질	해당없음

#### 국제

#### EU 규제정보

EU 후보 목록 (SVHC)	REACH 후보 목록에 등록된 물질 포함 안 함
EU authorization 목록 (REACH Annex XIV)	REACH 부속서 XIV (승인 목록)에 등록된 물질 포함 안 됨
EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)	해당없음

# 컴파운드(고체형#150), White Bar No. 150

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제 2023-9 호에 따름

### 미국 규제정보

CERCLA 103 규정	해당없음
EPCRA 302 규정	해당없음
EPCRA 304 규정	해당없음
EPCRA 313 규정	목록에 있는 물질을 포함

## 16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처:	한국 HCS CL 목록(MOE), 한국산업안전보건공단(KOSHA) 데이터베이스, REACH study result.
나. 최초 작성일자:	2021-04-08
다. 개정 횟수 및 최종 개정일자:	3.0, 2023-07-25
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.