

# 물질안전보건자료

## (Material Safety Data Sheet)

제품명

PERI COMPOUND

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	PERI COMPOUND
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	구강내의 인상을 채득하기 위해 사용하는 열가소성 인상재. 천연수지, 필라 및 윤활재의 혼합물로 이루어진다.
제품의 사용상의 제한	인상채득한 제품은 재사용하지 않는다. 사용 후 남은 제품은 물로 깨끗하게 헹군 후 수용성 치과용소독제로 소독한다.
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	(주)지씨코리아
주소	서울시 마포구 창전로 90
긴급전화번호	02-313-2272

### 2. 유해성·위험성

가. 유해·위험성 분류	해당되는분류정보가 없음
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	
신호어	해당없음
유해·위험문구	해당없음
예방조치문구	
예방	해당없음
대응	해당없음
저장	해당없음
폐기	해당없음

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS번호	함유량(%)
세틸 알코올	1-헥사데칸올(1-HEXADECANOL);	36653-82-4	1.5
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유	OHS31707;	68459-31-4	45

### 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오 즉시 의료조치를 취하십시오
나. 피부에 접촉했을 때	물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오 오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하십시오 재사용 전에는 옷과 신발을 완전히 씻어내시오 즉시 의료조치를 취하십시오
다. 흡입했을 때	긴급 의료조치를 받으시오 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오
라. 먹었을 때	의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오 즉시 의료조치를 취하십시오
마. 기타 의사의 주의사항	의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오

## 5. 폭발·화재시 대처방법

### 가. 적절한(부적절한) 소화제

적절한(부적절한) 소화제

소형 화재: 건조모래, 건조화학적제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO2 (적절한 소화제)

대형 화재: 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제)

고압주수 (부적절한 소화제)

### 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화학물질로부터 생기는 특정 유해성

열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음

가열시 용기가 폭발할 수 있음

일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음

화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음

물질의 흡입은 유해할 수 있음

일부 액체는 현기증, 질식을 유발하는 증기는 발생할 수 있음

### 다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

세틸 알코올

위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오

일부는 고온으로 운송될 수 있음

누출물은 오염을 유발할 수 있음

접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음

소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흘러지지 않게 하시오

위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오

탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오

탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오

탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유

위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오

일부는 고온으로 운송될 수 있음

누출물은 오염을 유발할 수 있음

접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음

소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흘러지지 않게 하시오

위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오

탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오

탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오

탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오

## 6. 누출사고시 대처방법

### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

모든 점화원을 제거하시오

위험하지 않다면 누출을 멈추시오

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

오염지역을 환기하시오

누출물을 만지거나 걸터다니지 마시오

분진 형성을 방지하시오

### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하시오

### 다. 정화 또는 제거 방법

소량 누출시 다량의 물로 오염지역을 씻어내시오

소량 누출시 모래, 비가연성 물질로 흡수하고 용기에 담으시오

다량 누출시 액체 누출물 멀리 도랑을 만드시오

청결한 삽으로 누출물을 깨끗하고 건조한 용기에 담고 느슨하게 담은 뒤 용기를 누출 지역으로부터 옮기시오

분말 누출시 플라스틱 시트로 덮어 확산을 막고 건조한 상태로 유지하시오

## 7. 취급 및 저장 방법

### 가. 안전취급요령

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

가. 안전취급요령	취급 후 철저히 씻으시오 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하시오 고온에 주의하시오
나. 안전한 저장방법	밀폐하여 보관하시오 서늘하고 건조한 장소에 저장하시오 피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

## 8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
ACGIH 규정	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
생물학적 노출기준	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
기타 노출기준	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
나. 적절한 공학적 관리	공정격리, 국소배기를 사용하거나 공기수준을 노출기준 이하로 유지하시오
다. 개인보호구	
호흡기 보호	
세틸 알코올	노출되는 입자상 물질의 물리화학적 특성에 맞는 산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오
세틸 알코올	입자상 물질의 경우 다음과 같은 호흡기 보호구가 권고됨 - 안면부 여과식 방진마스크 또는 공기 여과식 방진마스크(고효율 미립자 여과재) 또는 전동팬 부착방진 마스크(분진, 미스트, 흡용 여과재)
세틸 알코올	산소가 부족한 경우(<19.6%), 송기마스크, 혹은 자급식 호흡보호구를 착용하시오
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	노출되는 입자상 물질의 물리화학적 특성에 맞는 산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	입자상 물질의 경우 다음과 같은 호흡기 보호구가 권고됨 - 안면부 여과식 방진마스크 또는 공기 여과식 방진마스크(고효율 미립자 여과재) 또는 전동팬 부착방진 마스크(분진, 미스트, 흡용 여과재)
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	산소가 부족한 경우(<19.6%), 송기마스크, 혹은 자급식 호흡보호구를 착용하시오
눈 보호	
눈 보호	눈에 자극을 일으키거나 기타 건강상의 장애를 일으킬 수 있는 입자상 물질에 대하여 눈을 보호하기 위하여 통기성 보안경을 착용하시오
손 보호	
손 보호	화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호장갑을 착용하시오
신체 보호	
신체 보호	화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호의복을 착용하시오

## 9. 물리화학적 특성

가. 외관

성상	자료없음
색상	자료없음
나. 냄새	자료없음
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	자료없음
거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow)	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

세틸 알코올

가. 외관	
성상	고체
색상	흰색
나. 냄새	무취
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	49 °C
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	344 °C (1013 hPa 20°C)
사. 인화점	175 °C (ca.)
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	8 / 1 %
카. 증기압	( 0.0022hPa 20°C)
타. 용해도	0.012 mg/l (25°C)
파. 증기밀도	8.360
하. 비중	0.8176 (50°C)
거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow)	6.65
너. 자연발화온도	251 °C
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	4.55 cP (80°C)
머. 분자량	242.45

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유

가. 외관	
성상	고체
색상	자료없음
나. 냄새	자료없음
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	자료없음

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	- / -
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	자료없음
거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow)	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

## 10. 안정성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

세틸 알코올	상온상압조건에서 안정함
세틸 알코올	가열시 용기가 폭발할 수 있음
세틸 알코올	일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
세틸 알코올	화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음
세틸 알코올	물질의 흡입은 유해할 수 있음
세틸 알코올	일부 액체는 현기증, 질식을 유발하는 증기는 발생할 수 있음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 상온상압조건에서 안정함

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 가열시 용기가 폭발할 수 있음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 물질의 흡입은 유해할 수 있음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 일부 액체는 현기증, 질식을 유발하는 증기는 발생할 수 있음

### 나. 피해야 할 조건

세틸 알코올 열, 스파크, 화염 등 점화원

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 열, 스파크, 화염 등 점화원

### 다. 피해야 할 물질

세틸 알코올 가연성 물질

세틸 알코올 자극성, 독성 가스

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 가연성 물질

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 자극성, 독성 가스

라. 분해시 생성되는 유해물질

세틸 알코올 자료없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 자료없음

## 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

세틸 알코올 자료없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성독성

경구

세틸 알코올 LD50 5000 mg/kg Rat

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 자료없음

경피

세틸 알코올 LD50 > 2600 mg/kg Rabbit

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 자료없음

흡입

세틸 알코올 자료없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 자료없음

피부부식성 또는 자극성

세틸 알코올 Skin irritation(human) : not irritating

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 자료없음

심한 눈손상 또는 자극성

세틸 알코올 토끼를 통한 자극성 실험결과 경자극을 나타냄.

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 자료없음

호흡기과민성

세틸 알코올 자료없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 자료없음

피부과민성

세틸 알코올 자료없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유) 자료없음

발암성

산업안전보건법

세틸 알코올 자료없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
고용노동부고시	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
IARC	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
OSHA	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
ACGIH	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
NTP	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
EU CLP	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
생식세포변이원성	
세틸 알코올	in vitro의 Type:Ames tes 결과 세포변이원성이 음성으로 나타남.
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
생식독성	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	
세틸 알코올	Repeated dose toxicity(래트)의 실험에서 low : 1%을 투여한 그룹에서 (뇌, 생식선, 간장)의 조직 무게 변화가 없었고, 현미경에서의 조직 변화들이 보여지지 않았다.
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
흡인유해성	
세틸 알코올	자료없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-  
디아민과 프탈무수물 함유

자료없음

기타 유해성 영향

세틸 알코올

자료없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-  
디아민과 프탈무수물 함유

자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

어류

세틸 알코올

LC50 0.005 mg/l 96 hr (수용해도가 1mg/L 미만인 물질은 시험매체가 용해되기 어려우므로 분류하지 않음. (수용해도 : 0.1238mg/L)Water Solubility at 25 deg C (mg/L): 0.1238)

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-  
디아민과 프탈무수물 함유

자료없음

갑각류

세틸 알코올

자료없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-  
디아민과 프탈무수물 함유

자료없음

조류

세틸 알코올

EC50 676 mg/l 96 hr (수용해도가 1mg/L 미만인 물질은 시험매체가 용해되기 어려우므로 분류하지 않음. (수용해도 : 0.1238mg/L)Water Solubility at 25 deg C (mg/L): 0.1238)

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-  
디아민과 프탈무수물 함유

자료없음

나. 잔류성 및 분해성

잔류성

세틸 알코올

log Kow 6.65

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-  
디아민과 프탈무수물 함유

자료없음

분해성

세틸 알코올

자료없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-  
디아민과 프탈무수물 함유

자료없음

다. 생물농축성

농축성

세틸 알코올

BCF 56

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-  
디아민과 프탈무수물 함유

자료없음

생분해성

세틸 알코올

76 (%) 28 day

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-  
디아민과 프탈무수물 함유

자료없음

라. 토양이동성

세틸 알코올

자료없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-  
디아민과 프탈무수물 함유

자료없음



마. 기타 유해 영향	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음

### 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	
세틸 알코올	1) 기름과 물 분리가 가능한 것은 기름과 물 분리방법으로 사전처리 하시오.
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.
나. 폐기시 주의사항	
세틸 알코올	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하십시오.
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하십시오.

### 14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	
세틸 알코올	1987
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 적정선적명	
세틸 알코올	알코올류(ALCOHOLS,N.O.S.)
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	
세틸 알코올	3
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	해당없음
라. 용기등급	
세틸 알코올	II
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	해당없음
마. 해양오염물질	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 화재시 비상조치	
세틸 알코올	F-E
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	해당없음
유출시 비상조치	
세틸 알코올	S-D
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유)	해당없음

## 15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유	자료없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유	자료없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	
세틸 알코올	자료없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유	자료없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	
세틸 알코올	지정폐기물
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유	자료없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
세틸 알코올	
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유	
기타 국내 규제	
세틸 알코올	해당없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유	해당없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	
세틸 알코올	해당없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	
세틸 알코올	해당없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	
세틸 알코올	해당없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	
세틸 알코올	해당없음
지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체 (캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	
세틸 알코올	해당없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈우수물 함유) 해당없음

미국관리정보(로테르담협약물질)

세틸 알코올 해당없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈우수물 함유) 해당없음

미국관리정보(스톡홀름협약물질)

세틸 알코올 해당없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈우수물 함유) 해당없음

미국관리정보(몬트리올의정서물질)

세틸 알코올 해당없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈우수물 함유) 해당없음

EU 분류정보(확정분류결과)

세틸 알코올 해당없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈우수물 함유) 해당없음

EU 분류정보(위험문구)

세틸 알코올 해당없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈우수물 함유) 해당없음

EU 분류정보(안전문구)

세틸 알코올 해당없음

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체  
(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈우수물 함유) 해당없음

## 16. 그 밖의 참고사항

### 가. 자료의 출처

#### 세틸 알코올

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(성상)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(마. 녹는점/어는점)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(바. 초기 끓는점과 끓는점 범위)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(사. 인화점)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(카. 증기압)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(타. 용해도)

National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank(NLM/HSDB)(<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>)(파. 증기밀도)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(하. 비중)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow))

Uakron(러. 점도)

Uakron(머. 분자량)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(경구)

National Library of Medicine(NLM)(<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?CHEM>)(경피)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(피부부식성 또는 자극성)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(심한 눈손상 또는 자극성)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(생식세포변이원성)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(특정 표적장기 독성 (반복 노출))

Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR)(어류)

Quantitative Structure Activity Relation(QSAR)(어류)

IUCLID(조류)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(잔류성)

National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank(NLM/HSDB)(<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>)(농축성)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(생분해성)

National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank(NLM/HSDB)(<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>)(라. 토양이동성)

14303화학상품(일본)

National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank(NLM/HSDB)(<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>)

지방 산, C9-11, 글리시딜 에스테르, 중합체(캐스터유, 포름알데하이드, 6-페닐-1,3,5-트리아진-2, 4-디아민과 프탈무수물 함유

나. 최초작성일 2022-10-17

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 회

최종개정일자 0

라. 기타

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