

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품 형태 : 혼합물
제품명 : CP BLANCHE AB01981

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

사용 용도

25 - 향수 및, 향

○ 제품의 권고 용도

화장품 및 생활용품 첨가용.

○ 제품의 사용상의 제한

식품 및 식품첨가물로 사용할 수 없음.

다. 공급자 정보

- 공급업체
○ 회사명 : 파도스튜디오
○ 주소 : 강원 강릉시 주문로 23, 2층
○ 전화 : 010-5054-7234
○ 팩스 : 없음
○ 전자우편 : gohkgo@naver.com

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

인화성 액체, 분류되지 않음

피부 과민성, 구분 1 H317

만성 수생환경, 구분 3 H412

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

○ 위험 표시 그림문자 (GHS KR)



CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

○ 신호어 (GHS KR)

경고.

○ 유해·위험 문구 (GHS KR)

H317 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

H412 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

○ 예방 조치 문구 (GHS KR)

예방:

P261 - 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하십시오.

P272 - 작업장 밖으로 오염된 의류를 반출하지 마십시오.

P273 - 환경으로 배출하지 마십시오.

P280 - 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를(을) 착용하십시오.

대응:

P302+P352 - 피부에 묻으면: 다량의 물 로 씻으십시오.

P321 - 응급 처치를 하십시오.

P333+P313 - 피부 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으십시오.

P362+P364 - 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

저장:

폐기:

P501 - 폐기물 관련 법령에 따라 내용물·용기를 폐기하십시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태 : 혼합물

화학물질명	관용명 및 이명	제품 식별 번호	함유량 (%)
CITRONELLYL ACETATE	-	CAS 번호: 150-84-5 기존화학물질 번호: KE-11682	5 – 10
HEXAMETHYLINDANOPYRAN	-	CAS 번호: 1222-05-5 기존화학물질 번호: KE-18564	5 – 10
LINALYL ACETATE	-	CAS 번호: 115-95-7 기존화학물질 번호: KE-11622	2.5 – 5
METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL	-	CAS 번호: 1205-17-0 기존화학물질 번호: KE-23484	1 – 2.5

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

화학물질명	관용명 및 이명	제품 식별 번호	함유량 (%)
HYDROXYCITRONELLAL	-	CAS 번호: 107-75-5 기존화학물질 번호: KE-20434	1 – 2.5
CYCLAMEN ALDEHYDE	-	CAS 번호: 103-95-7 기존화학물질 번호: KE-24403	1 – 2.5
2,4-DIMETHYL-4,4A,5,9B-TETRAHYDROINDENO-1,3-DIOXIN	-	CAS 번호: 27606-09-3 기존화학물질 번호: 2015-3-6334	1 – 2.5
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	-	CAS 번호: 127-51-5 기존화학물질 번호: KE-25391	1 – 2.5
VERDYL ACETATE	-	CAS 번호: 5413-60-5 기존화학물질 번호: KE-18574	1 – 2.5
PENTADECALACTONE	-	CAS 번호: 106-02-5 기존화학물질 번호: KE-27445	0.5 – 1
PHENETHYL ALCOHOL	-	CAS 번호: 60-12-8 기존화학물질 번호: KE-28354	0.5 – 1
METHYLCYCLOPENTADECENONE	-	CAS 번호: 82356-51-2 기존화학물질 번호: 2004-3-2894	0.1 – 0.5
VANILLIN	-	CAS 번호: 121-33-5 기존화학물질 번호: KE-20615	0.1 – 0.5
BENZYL ALCOHOL	-	CAS 번호: 100-51-6 기존화학물질 번호: KE-02570	< 0.1
CITRAL	-	CAS 번호: 5392-40-5 기존화학물질 번호: KE-11579	0.1 – 0.5
CITRONELLOL	-	CAS 번호: 106-22-9 기존화학물질 번호: KE-11671	< 0.1
LIMONENE	-	CAS 번호: 5989-27-5 기존화학물질 번호: KE-24397	< 0.1
FARNESOL	-	CAS 번호: 4602-84-0 기존화학물질 번호: KE-34511	< 0.1
GERANIOL	-	CAS 번호: 106-24-1 기존화학물질 번호: KE-11596	< 0.1
LINALOOL	-	CAS 번호: 78-70-6 기존화학물질 번호: KE-11592	< 0.1

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

화학물질명	관용명 및 이명	제품 식별 번호	함유량 (%)
PINENE	-	CAS 번호: 80-56-8 기존화학물질 번호: KE-34427	< 0.1
BENZYL BENZOATE	-	CAS 번호: 120-51-4 기존화학물질 번호: KE-02782	< 0.1
BENZYL CINNAMATE	-	CAS 번호: 103-41-3 기존화학물질 번호: KE-02821	< 0.1
EUGENOL	-	CAS 번호: 97-53-0 기존화학물질 번호: KE-23385	< 0.1
DIPHENYL ETHER	-	CAS 번호: 101-84-8 기존화학물질 번호: KE-27676	< 0.1
CINNAMYL ALCOHOL	-	CAS 번호: 104-54-1 기존화학물질 번호: KE-28431	< 0.1

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

주의사항에 따라 물로 눈을 행구시오.

나. 피부에 접촉했을 때

다량의 물로 피부를 씻으십시오.

오염된 의복을 벗으십시오.

피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

라. 먹었을 때

불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

증상에 따라 치료하십시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 물 분무, 건조 분말, 포말, 이산화탄소.

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

부적절한 소화제 : 해당없음

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

해당없음

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압 중 보호 : 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오. 자급식 호흡보호구. 전신 보호복.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

유출지역을 환기시키시오.

피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오.

분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이 의 흡입을 피하십시오.

적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오.

보다 자세한 정보는 섹션 8: "노출방지 및 개인보호구"를 참조하십시오.

물질 또는 고체 잔류물은 공인 시설에서 폐기하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

다. 정화 또는 제거 방법

액체 흡수성 물질 (예를 들어 Chemisorb®)로 흡수시키시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.

피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오.

분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이 의 흡입을 피하십시오.

개인 보호구를 착용하십시오.

작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.

다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.

이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.

나. 안전한 저장 방법

환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.

저온으로 유지하십시오.

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

CP BLANCHE AB01981
자료 없음
CITRONELLYL ACETATE (150-84-5)
자료 없음
HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)
자료 없음
METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL (1205-17-0)
자료 없음
HYDROXYCITRONELLAL (107-75-5)
자료 없음
LINALYL ACETATE (115-95-7)
자료 없음
VERDYL ACETATE (5413-60-5)
자료 없음
CYCLAMEN ALDEHYDE (103-95-7)
자료 없음
ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)
자료 없음
2,4-DIMETHYL-4,4A,5,9B-TETRAHYDROINDENO-1,3-DIOXIN (27606-09-3)
자료 없음
PHENETHYL ALCOHOL (60-12-8)
자료 없음
PENTADECALACTONE (106-02-5)
자료 없음
BENZYL ALCOHOL (100-51-6)
자료 없음
CITRAL (5392-40-5)
자료 없음

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

DIPHENYL ETHER (101-84-8)	
한국 - 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
현지 명칭	페닐 에테르(증기) # Phenyl ether (Vapor)
ISHA OEL TWA [ppm]	1 ppm
ISHA OEL STEL [ppm]	2 ppm
규제 참조	고용노동부고시 제2020-48호 # MOEL Public Notice. No. 2020-48
EUGENOL (97-53-0)	
자료 없음	
GERANIOL (106-24-1)	
자료 없음	
LINALOOL (78-70-6)	
자료 없음	
METHYLCYCLOPENTADECENONE (82356-51-2)	
자료 없음	
BENZYL BENZOATE (120-51-4)	
자료 없음	
BENZYL CINNAMATE (103-41-3)	
자료 없음	
LIMONENE (5989-27-5)	
자료 없음	
PINENE (80-56-8)	
자료 없음	
CITRONELLOL (106-22-9)	
자료 없음	
FARNESOL (4602-84-0)	
자료 없음	
CINNAMYL ALCOHOL (104-54-1)	
자료 없음	
VANILLIN (121-33-5)	
자료 없음	

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

나. 적절한 공학적 관리

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

다. 개인보호구

손 보호:
보호 장갑

눈 보호:
보안경

신체 보호:
적절한 보호복을 착용하십시오

호흡기 보호:
환기가 불충분할 경우, 적절한 호흡 장비를 착용하십시오

신체 보호 장비 기호:



9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 : 자료없음
 - 물리적 상태 : 액체.
 - 색상 : 투명색 - 미황색.
- 나. 냄새 : 자료없음
- 다. 냄새 역치 : 자료없음
- 라. pH : 자료없음
- 마. 녹는점/어는점 : 해당없음 /
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 자료없음
- 사. 인화점 : 126.1 °C
- 아. 증발 속도 : 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 해당없음.
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료없음
- 카. 증기압 : 자료없음
- 타. 용해도 : 자료없음

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

파. 증기밀도	: 자료없음
하. 비중	: 0.8707 – 0.8907
거. n 옥탄올/물 분배계수	: 자료없음
너. 자연발화 온도	: 자료없음
더. 분해 온도	: 자료없음
러. 점도(동점도)	: 자료없음
점도(역학점도)	: 자료없음
머. 분자량	: 자료없음

기타

굴절률	: 1.4434 – 1.4534
-----	-------------------

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

정상적 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응하지 않는 제품.

정상적인 조건에서는 안정적.

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 유해 분해물이 발생하지 않습니다.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

경구	: 분류되지 않음
피부 및 눈 접촉	: 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
흡입	: 분류되지 않음

나. 건강 유해성

급성 독성 (경구):

분류되지 않음

급성 독성 (경피):

분류되지 않음

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

급성 독성 (흡입):

분류되지 않음

CITRONELLYL ACETATE (150-84-5)	
LD50 경구 랫드	6800 mg/kg Source: TOMES;Loli
LD50 경피 흡입 토끼	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit

HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)	
LD50 경구 랫드	> 5000 mg/kg Source: IUCLID,NLM;chemIDplus;HSDB, TOMES;LOLI;
LD50 경피 랫드	> 10000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 경피 흡입 토끼	> 3250 mg/kg Source: IUCLID;ECB RAR;TOMES;LOLI;

METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL (1205-17-0)	
LD50 경피 흡입 토끼	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

HYDROXYCITRONELLAL (107-75-5)	
LD50 경구 랫드	> 5000 mg/kg Source: TOMES;Loli
LD50 경피 흡입 토끼	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit

LINALYL ACETATE (115-95-7)	
LD50 경구 랫드	13934 mg/kg Source: HSDB
LD50 경피 흡입 토끼	> 5000 mg/kg Source: HSDB
LC50 흡입 - 랫드(분진/미스트)	> 2.74 mg/l Source: SIDS

VERDYL ACETATE (5413-60-5)	
LD50 경구 랫드	5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 경구	5400 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Guideline: other., Remarks on results: other:
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

CYCLAMEN ALDEHYDE (103-95-7)	
LD50 경구 랫드	3810 mg/kg Source: National Library of Medicine
LD50 경피 랫드	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
LD50 경구 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

PHENETHYL ALCOHOL (60-12-8)	
LD50 경구 랫드	2230 mg/kg Source: IUCLID
LD50 경피 흡입 토끼	5000 mg/kg Source: IUCLID
LC50 흡입 - 랫드	> 4.63 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 흡입 - 랫드(분진/미스트)	1.38 mg/l Source: IUCLID

PENTADECALACTONE (106-02-5)	
LD50 경구 랫드	> 5000 mg/kg Source: NLM,THOMSON
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 경피 흡입 토끼	> 5000 mg/kg Source: NLM,THOMSON

BENZYL ALCOHOL (100-51-6)	
LD50 경구 랫드	1610 mg/kg Source: OECD SIDS
LD50 경구	1580 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1410 - 1770
LD50 경피 랫드	2000 mg/kg
LD50 경피 흡입 토끼	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 흡입 - 랫드	> 4.178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 흡입 - 랫드(증기)	> 4.178 mg/l

CITRAL (5392-40-5)	
LD50 경구 랫드	3450 mg/kg
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat
LD50 경피 흡입 토끼	2250 mg/kg

DIPHENYL ETHER (101-84-8)	
LD50 경구 랫드	2830 mg/kg Source: ECHA

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

EUGENOL (97-53-0)	
LD50 경구 랫드	1930 mg/kg
LD50 경구	1500 – 1500 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LC50 흡입 - 랫드(증기)	> 2580 mg/l

GERANIOL (106-24-1)	
LD50 경구 랫드	3600 mg/kg
LD50 경피 흡입 토끼	> 5000 mg/kg Source: IUCLID,NLM,THOMSON

LINALOOL (78-70-6)	
LD50 경구 랫드	3000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set
LD50 경피 흡입 토끼	≥ 2000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set

BENZYL BENZOATE (120-51-4)	
LD50 경구 랫드	1700 mg/kg Source: HSDB
LD50 경피 흡입 토끼	4000 mg/kg

BENZYL CINNAMATE (103-41-3)	
LD50 경구 랫드	5530 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
LD50 경피 흡입 토끼	> 3000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit

LIMONENE (5989-27-5)	
LD50 경구 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 경피 흡입 토끼	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine

PINENE (80-56-8)	
LD50 경구 랫드	2100 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

CITRONELLOL (106-22-9)	
LD50 경구 랫드	3450 mg/kg Source: National Library of Medicine
LD50 경피 흡입 토끼	2650 mg/kg Source: National Library of Medicine

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

FARNESOL (4602-84-0)	
LD50 경구 랫드	> 5000 mg/kg Source: HSDB;
LD50 경피 랫드	> 15000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Remarks on results: no indication of skin irritation up to the relevant limit dose level

CINNAMYL ALCOHOL (104-54-1)	
LD50 경구 랫드	2000 mg/kg Source: RTECS
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 경피 흡입 토끼	> 5000 mg/kg Source: THOMSON
LC50 흡입 - 랫드	757.04 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:

VANILLIN (121-33-5)	
LD50 경구 랫드	3928 – 3976 mg/kg Source: SIDS
LD50 경피 랫드	5010 mg/kg Source: SIDS, THOMSON

피부 부식성 또는 자극성:

분류되지 않음

심한 눈 손상 또는 자극성:

분류되지 않음

호흡기 과민성:

분류되지 않음

피부 과민성:

알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

발암성:

분류되지 않음

HYDROXYCITRONELLAL (107-75-5)	
NOAEL (급성, 경구, 동물/수컷, 2년)	60 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

CITRAL (5392-40-5)	
NOAEL (급성, 경구, 동물/수컷, 2년)	60 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

GERANIOL (106-24-1)	
NOAEL (급성, 경구, 동물/수컷, 2년)	60 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

생식세포 변이원성:

분류되지 않음

생식독성:

분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (1회 노출):

분류되지 않음

METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL (1205-17-0)	
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출):

분류되지 않음

CITRONELLYL ACETATE (150-84-5)	
NOAEL (경구, 랫드, 90일)	2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: other: Specifications for the Conduct of Studies to Evaluate the Toxic and Carcinogenic Potential of Chemical, Biological, and Physical Agents in Laboratory Animals for the National Toxicology Program (NTP)

HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)	
NOAEL (경구, 랫드, 90일)	150 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

HYDROXYCITRONELLAL (107-75-5)	
NOAEL (경구, 랫드, 90일)	100 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (아급성, 경구, 동물/수컷, 90일)	60 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

LINALYL ACETATE (115-95-7)	
NOAEL (경피, 랫드/토끼, 90일)	250 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

VERDYL ACETATE (5413-60-5)	
LOAEL (경구, 랫드, 90일)	1182.033 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: other:

CYCLAMEN ALDEHYDE (103-95-7)	
NOAEL (아급성, 경구, 동물/수컷, 90일)	300 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Animal sex: male

ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
NOAEL (경구, 랫드, 90일)	30 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (경피, 랫드/토끼, 90일)	50 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: other:, Remarks on results: other:

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

PHENETHYL ALCOHOL (60-12-8)	
NOAEL (경피, 랫드/토끼, 90일)	510 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

PENTADECALACTONE (106-02-5)	
NOAEL (경구, 랫드, 90일)	≥ 1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

BENZYL ALCOHOL (100-51-6)	
NOAEL (경구, 랫드, 90일)	400 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

CITRAL (5392-40-5)	
LOAEC (흡입, 랫드, 가스, 90일)	68 ppm Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (경구, 랫드, 90일)	100 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEC (흡입, 랫드, 가스, 90일)	34 ppm Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (아급성, 경구, 동물/수컷, 90일)	60 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

DIPHENYL ETHER (101-84-8)	
LOAEL (경피, 랫드/토끼, 90일)	100 mg/kg bodyweight Animal: rat
NOAEL (경피, 랫드/토끼, 90일)	1000 mg/kg bodyweight Animal: rat

EUGENOL (97-53-0)	
NOAEL (아급성, 경구, 동물/수컷, 90일)	≥ 900 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
NOAEL (아급성, 경구, 동물/암컷, 90일)	450 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

GERANIOL (106-24-1)	
NOAEL (경피, 랫드/토끼, 90일)	300 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3550 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

LINALOOL (78-70-6)	
NOAEL (경피, 랫드/토끼, 90일)	250 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

BENZYL BENZOATE (120-51-4)	
NOAEL (경피, 랫드/토끼, 90일)	781 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

BENZYL CINNAMATE (103-41-3)	
NOAEL (경구, 랫드, 90일)	600 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Remarks on results: other:

CITRONELLOL (106-22-9)	
NOAEL (경구, 랫드, 90일)	2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: other:Specifications for the Conduct of Studies to Evaluate the Toxic and Carcinogenic Potential of Chemical, Biological, and Physical Agents in Laboratory Animals for the National Toxicology Program (NTP)
NOAEC (흡입, 랫드, 분진/미스트/흙, 90일)	0.063 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

CINNAMYL ALCOHOL (104-54-1)	
NOAEL (경구, 랫드, 90일)	1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: not determinable due to absence of adverse toxic effects

흡인 유해성:

분류되지 않음

CITRONELLYL ACETATE (150-84-5)	
밀도	0.888 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 25 °C

HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)	
점도(역학점도)	12914 – 12915 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'

METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL (1205-17-0)	
밀도	1160 kg/m ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C

LINALYL ACETATE (115-95-7)	
밀도	901.8 kg/m ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C

VERDYL ACETATE (5413-60-5)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	21.384 mm ² /s Temp.: 'other:35.0°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
밀도	1.03 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 35 °C
점도(동점도)	21.384 mm ² /s Temp.: 'other:35.0°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

CYCLAMEN ALDEHYDE (103-95-7)	
밀도	≈ 0.948 g/ml Type: 'density' Temp.: 20 °C

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
밀도	0.9306 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C Remarks on result: 'other:'

PHENETHYL ALCOHOL (60-12-8)	
점도(역학점도)	7.6 cP

PENTADECALACTONE (106-02-5)	
밀도	990 kg/m ³ Type: 'density' Temp.: 21,6 °C

BENZYL ALCOHOL (100-51-6)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	0.005 mm ² /s
밀도	1041 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 24 °C
점도(역학점도)	5.05 mPa·s Temp.: 'other:' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' Remarks on result: 'other:'

DIPHENYL ETHER (101-84-8)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	2.419 mm ² /s
밀도	1.075 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
점도(역학점도)	2.6 cP Temp.: '40°C' Parameter: 'cPcp'

EUGENOL (97-53-0)	
점도(역학점도)	7.817 cP Source: HSDB

GERANIOL (106-24-1)	
점도(역학점도)	8.21 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'

LINALOOL (78-70-6)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	5.192 mm ² /s
밀도	0.86 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 293,15 °C
점도(역학점도)	4.465 mPa·s Temp.: 'other:298.15K' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'

BENZYL BENZOATE (120-51-4)	
점도(역학점도)	8.292 cP Source: HSDB

LIMONENE (5989-27-5)	
점도(역학점도)	0.846 mPa·s Temp.: 'other:298.15K' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

PINENE (80-56-8)	
점도(역학점도)	1.296 mPa·s Temp.: 'other:298.15K' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'

CITRONELLOL (106-22-9)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	12.984 mm ² /s
밀도	854.9 kg/m ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
점도(역학점도)	11.1 cP Source: HSDB

CINNAMYL ALCOHOL (104-54-1)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	33.455 mm ² /s
밀도	1.01 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 27 °C
점도(역학점도)	33.79 mPa·s Temp.: 'other:27.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'

VANILLIN (121-33-5)	
밀도	1.06 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

생태학 - 일반	: 장기적 영향에 의해 수생생물에게 유해함.
수중 환경에 유해, 단기 (급성)	: 분류되지 않음
수중 환경에 유해, 장기 (만성)	: 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

CITRONELLYL ACETATE (150-84-5)	
LC50 - 어류 [1]	0.926 mg/l Source: EPI SUITE
EC50 - 갑각류 [1]	3.48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - 갑각류 [2]	4.97 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72시간 - 조류 [1]	> 7.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	4.56 Source: Epi Suite

HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)	
LC50 - 어류 [1]	0.39 mg/l
EC50 - 갑각류 [1]	0.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72시간 - 조류 [1]	0.723 mg/l

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)	
EC50 72시간 - 조류 [2]	> 0.854 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (만성)	0.075 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa Duration: '5,5 d'
NOEC 만성 어류	0.068 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '36 d'
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	5.99 Source: IUCLID;ECB RAR

METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL (1205-17-0)	
LC50 - 어류 [1]	6.274 mg/l Source: EPISUITE
EC50 - 갑각류 [1]	1.425 mg/l Source: EPISUITE
EC50 72시간 - 조류 [1]	28 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72시간 - 조류 [2]	14 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	2.51 Source: EPISUITE

HYDROXYCITRONELLAL (107-75-5)	
LC50 - 어류 [1]	31.6 mg/l Source: ECHA Registered substances
EC50 - 갑각류 [1]	410 mg/l Source: ECHA Registered substances
EC50 72시간 - 조류 [1]	123.32 mg/l Source: ECHA Registered substances
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.68 Source: ECHA Registered substances

LINALYL ACETATE (115-95-7)	
LC50 - 어류 [1]	0.572 mg/l Source: EPISUITE
EC50 - 갑각류 [1]	15 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72시간 - 조류 [1]	62 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.93 Source: NLM;ChemIDPlus

VERDYL ACETATE (5413-60-5)	
LC50 - 어류 [1]	8.572 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
LC50 - 어류 [2]	16.62311 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - 갑각류 [1]	15.795 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 72시간 - 조류 [1]	13.07479 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	2.85 Source: Quantitative Structure Activity Relation

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

CYCLAMEN ALDEHYDE (103-95-7)	
LC50 - 어류 [1]	1.2 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
LC50 - 어류 [2]	3.032 mg/l Test organisms (species):
EC50 - 갑각류 [1]	1.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72시간 - 조류 [1]	4.3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72시간 - 조류 [2]	2.7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.91 Source: Ecological Structure Activity Relationships

ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
LC50 - 어류 [1]	5.495 mg/l Source: ECHA Registered substances
EC50 - 갑각류 [1]	1.45 mg/l Source: ECHA Registered substances
EC50 72시간 - 조류 [1]	6.468 mg/l Source: ECHA Registered substances
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	4.7 Source: ECHA Registered substances

PHENETHYL ALCOHOL (60-12-8)	
LC50 - 어류 [1]	220 – 460 mg/l Source: DIN 38412, IUCLID
EC50 - 갑각류 [1]	287.17 mg/l Source: IUCLID
EC50 72시간 - 조류 [1]	490 mg/l Source: IUCLID
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.36

PENTADECALACTONE (106-02-5)	
LC50 - 어류 [1]	0.219 mg/l Source: ECOSAR
LC50 - 어류 [2]	> 0.797 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - 갑각류 [1]	> 0.17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72시간 - 조류 [1]	0.4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72시간 - 조류 [2]	> 0.47 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (만성)	0.127 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (만성)	0.068 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 만성 어류	0.027 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '33 d'

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

BENZYL ALCOHOL (100-51-6)	
LC50 - 어류 [1]	10 mg/l
EC50 - 갑각류 [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72시간 - 조류 [1]	770 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72시간 - 조류 [2]	500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (만성)	51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 만성 어류	48897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.1

CITRAL (5392-40-5)	
LC50 - 어류 [1]	6.78 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - 갑각류 [1]	6.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72시간 - 조류 [1]	103.8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.45

DIPHENYL ETHER (101-84-8)	
LC50 - 어류 [1]	4.2 mg/l Source: ECHA
EC50 - 갑각류 [1]	1.96 mg/l Source: ECHA
ErC50 조류(algae)	0.455 mg/l Source: ECHA
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	4.21 Source: ECHA

EUGENOL (97-53-0)	
LC50 - 어류 [1]	24 mg/l Source: ECOTOX
EC50 - 갑각류 [1]	1.05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	2.27 Source: ChemIDplus

GERANIOL (106-24-1)	
LC50 - 어류 [1]	3.7 mg/l Source: ECOTOX
EC50 - 갑각류 [1]	10.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72시간 - 조류 [1]	13.1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.56

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

LINALOOL (78-70-6)	
LC50 - 어류 [1]	46 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 - 갑각류 [1]	20 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	2.97 Source: International Chemical Safety Cards

BENZYL BENZOATE (120-51-4)	
LC50 - 어류 [1]	2.32 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - 갑각류 [1]	3.09 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.97 Source: ICSC

BENZYL CINNAMATE (103-41-3)	
LC50 - 어류 [1]	1.536 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 - 갑각류 [1]	2.8 mg/l Source: ECHA Registered substance
EC50 72시간 - 조류 [1]	0.386 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72시간 - 조류 [2]	0.158 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	4.18 Source: ECHA Registered substance

LIMONENE (5989-27-5)	
LC50 - 어류 [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - 어류 [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - 갑각류 [1]	0.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - 갑각류 [2]	0.51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72시간 - 조류 [1]	≈ 8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72시간 - 조류 [2]	0.214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (만성)	0.115 mg/l Test organisms (species): other:For freshwater invertebrates, species frequently include Daphnia magna or Daphnia pulex. Duration: '16 d'
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	4.38 Source: ECHA Registered substances

PINENE (80-56-8)	
LC50 - 어류 [1]	0.28 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 - 갑각류 [1]	0.475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	4.834 Source: International Uniform Chemical Information Database

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

CITRONELLOL (106-22-9)	
LC50 - 어류 [1]	3.958 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 - 갑각류 [1]	17.48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72시간 - 조류 [1]	2.4 mg/l Test organisms (species):
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.91 Source: National Library of Medicine

FARNESOL (4602-84-0)	
LC50 - 어류 [1]	1.8 mg/l
EC50 - 갑각류 [1]	2.2 mg/l
EC50 72시간 - 조류 [1]	1.49 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72시간 - 조류 [2]	0.334 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	5.77 Source: EPISUITE

CINNAMYL ALCOHOL (104-54-1)	
LC50 - 어류 [1]	> 3.5 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
LC50 - 어류 [2]	9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - 갑각류 [1]	20.14945 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72시간 - 조류 [1]	4.990495 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72시간 - 조류 [2]	44.65693 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.7

VANILLIN (121-33-5)	
LC50 - 어류 [1]	≥ 57 mg/l Source: IUCLID
LC50 - 어류 [2]	57 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - 갑각류 [1]	36.79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72시간 - 조류 [1]	120 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (만성)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (만성)	5.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.21 Source: ICSC

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

나. 잔류성 및 분해성

자료없음

다. 생물 농축 가능성

자료없음

라. 토양 이동성

CITRONELLYL ACETATE (150-84-5)	
토양 이동성	2409 Source: EPI SUITE
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	4.56 Source: Epi Suite

HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)	
토양 이동성	12530 Source: EPISUITE
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	5.99 Source: IUCLID;ECB RAR

METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL (1205-17-0)	
토양 이동성	157 Source: EPISUITE
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	2.51 Source: EPISUITE

HYDROXYCITRONELLAL (107-75-5)	
토양 이동성	28.28 Source: EPI SUITE
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.68 Source: ECHA Registered substances

LINALYL ACETATE (115-95-7)	
토양 이동성	432.4 Source: EPISUITE
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.93 Source: NLM;ChemIDPlus

VERDYL ACETATE (5413-60-5)	
토양 이동성	2.436 Source: Quantitative Structure Activity Relation
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	2.85 Source: Quantitative Structure Activity Relation

CYCLAMEN ALDEHYDE (103-95-7)	
토양 이동성	2.859 Source: Quantitative Structure Activity Relation
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.91 Source: Ecological Structure Activity Relationships

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

EUGENOL (97-53-0)	
토양 이동성	409 Source: HSDB
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	2.27 Source: ChemIDplus

LINALOOL (78-70-6)	
토양 이동성	76 Source: HSDB
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	2.97 Source: International Chemical Safety Cards

PINENE (80-56-8)	
토양 이동성	2600 Source: HSDB
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	4.834 Source: International Uniform Chemical Information Database

CITRONELLOL (106-22-9)	
토양 이동성	70.79 Source: Quantitative Structure Activity Relation
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.91 Source: National Library of Medicine

FARNESOL (4602-84-0)	
토양 이동성	5072 Source: EPISUITE
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	5.77 Source: EPISUITE

마. 기타 유해 영향

오존층 파괴물질 : 분류되지 않음
기타 유해 영향 : 자료 없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

공인 수거업체 표시 기호에 따라 내용물/용기 폐기.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)




자료없음

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

14. 운송에 필요한 정보

UN RTDG	ADR	IMDG	IATA
가. 유엔 번호(UN No.)			
3082	해당없음	3082	3082
나. 유엔 적정 선적명			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	해당없음	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
다. 운송에서의 위험성 등급			
9	해당없음	9	9
	해당없음		
라. 용기등급			
III	해당없음	III	III
마. 환경 유해성			
환경에 위험: 비해당	환경에 위험: 비해당	환경에 위험: 비해당 해양오염물질: 비해당	환경에 위험: 비해당
가용 추가 정보 없음			

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

자료없음

15. 법적 규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조금지물질	해당없음	
허가대상물질	해당없음	
노출기준설정물질	해당 됨	페닐 에테르(증기)
허용기준설정물질	해당없음	
작업환경측정대상물질	해당없음	
특수건강진단대상물질	해당없음	
관리대상유해화학물질	해당없음	

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질	해당없음
금지물질	해당없음
제한물질	해당없음
사고대비물질	해당없음

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

한국 기준 화학 물질 목록(KECI)	기존화학물질 번호 : KE-33355. Tetradecanoic acid 1-methylethyl ester
	기존화학물질 번호 : KE-11682. 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol acetate ; Citronellyl acetate
	기존화학물질 번호 : KE-18564. 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta[g]-2-benzopyran
	기존화학물질 번호 : KE-11622. Linalyl Acetate
	기존화학물질 번호 : KE-23484. α -Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde ; Helional
	기존화학물질 번호 : KE-20434 . Hydroxycitronellal
	기존화학물질 번호 : KE-24403. α -Methyl-4-(1-methylethyl)benzenepropanal ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde, Cyclamen aldehyde
	기존화학물질 번호 : 2015-3-6334. 4,4a,5,9b-Tetrahydro-2,4-dimethyl-indeno[1,2-d]-1,3-dioxin
	기존화학물질 번호 : KE-25391. 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one ; α -Isomethylionone
	기존화학물질 번호 : KE-18574. 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-ol, acetate
	기존화학물질 번호 : KE-18575 . 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-ol, propanoate
	기존화학물질 번호 : KE-27445. Oxacyclohexadecan-2-one ; Pentadecan-15-olide
	기존화학물질 번호 : KE-28354 . 2-Phenylethanol
	기존화학물질 번호 : KE-13613. 2-Ethyl- α,α -dimethylbenzenepropanal
	기존화학물질 번호 : KE-12226. Dipropylene glycol
	기존화학물질 번호 : 2004-3-2894. 3-Methyl cyclopentadecenone
	기존화학물질 번호 : KE-27949. $\alpha,\beta,2,2,3$ -Pentamethyl-3-cyclopentene-1-butanol
	기존화학물질 번호 : 2010-3-4763. 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one
	기존화학물질 번호 : 2011-3-5263. $\beta,\beta,3$ -Trimethylbenzenepropanol
	기존화학물질 번호 : KE-20615. Vanillin
	기존화학물질 번호 : KE-02570. Benzyl alcohol
	기존화학물질 번호 : KE-11579. Citral
	기존화학물질 번호 : KE-11671. 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol ; Citronellol
	기존화학물질 번호 : KE-24397. (R)-1-Methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene ; D-Limonene
	기존화학물질 번호 : KE-34511. 3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-1-ol
	기존화학물질 번호 : KE-11596. (E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol
	기존화학물질 번호 : KE-11592. Linalool
	기존화학물질 번호 : KE-34427. 2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene ; α -Pinene, Pin-2(3)-ene

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

등록대상 기존화학물질	기존화학물질 번호 : KE-02782. Benzyl benzoate ; Benzoic acid phenylmethyl ester
중점관리물질 (한국)	기존화학물질 번호 : KE-02821. Benzyl 3-phenylpropenoate ; Benzyl cinnamate
CMR 물질 (한국)	기존화학물질 번호 : KE-23385. 2-Methoxy-4-(2-propenyl)phenol ; Eugenol, 4-Allyl-2-methoxyphenol, 4-Allyguaiacol 기존화학물질 번호 : KE-27676. Phenoxybenzene 기존화학물질 번호 : KE-02718. 2H-1-Benzopyran-2-one ; 1,2-Benzopyrone, Benzo- α -pyrone 기존화학물질 번호 : KE-28431. 3-Phenyl-2-propen-1-ol ; Cinnamyl alcohol 기존화학물질 번호 : KE-28422. 3-Phenyl-2-propenal ; Cinnamic aldehyde 기존화학물질 번호 : KE-23384. 2-Methoxy-4-(1-propenyl)phenol ; 4-Hydroxy-3-methoxy-1-propenylbenzene, Isoeugenol 기존화학물질 번호 : KE-02696. Benzoic acid 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta[g]-2-benzopyran
	해당없음
	해당없음

라. 위험물 안전 관리법

위험물 안전 관리법	제 4류 인화성 액체 - 5.제3석유류 (비수용성액체) (지정수량: 2,000리터)
------------	---

마. 폐기물관리법에 의한 규제

폐기물관리법에 의한 규제	해당없음
---------------	------

바. 기타 국내 및 국제 규제 정보

국내	
잔류성 유기오염물질 관리법	해당없음
오존층 보호를 위한 특정물질	해당없음

국제

EU 규제정보

EU 후보 목록 (SVHC)	REACH 후보 물질 미함유
EU authorization 목록 (REACH Annex XIV)	REACH 부록 XIV에 등재된 물질 미함유
EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)	해당없음

미국 규제정보

CERCLA 103 규정	Contains listed substances
EPCRA 302 규정	해당없음
EPCRA 304 규정	해당없음
EPCRA 313 규정	해당없음

국제 협약

자료없음

CP BLANCHE AB01981

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처:	ECHA(유럽화학물질청),공급업체 안전 문서,물질 및 혼합물 분류, 라벨 부착 및 포장에 관한 2008년 12월 16일자 유럽의회 및 유럽이사회 규정(EC) No 1272/2008, 지침 67/548/EEC 및 1999/45/EC 개정 및 폐지, 규정(EC) No 1907/2006 개정,고용노동부고시 2020-130에 따름.
나. 최초 작성일자:	20/04/2021
다. 개정 횟수 및 최종 개정일자:	17/11/2021
라. 기타:	자료없음
마. 변경 표시:	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.

pAdO