



Material Safety Data Sheet

Date of preparation : Sep 17, 2025

Section 1 - Product and company identification

Manufacturer's Name

CH Harmony CO. Ltd

(14057)(Pyeongchon O'BIZ TOWER) 226ho, 218ho~222ho,
126, Beolmal-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea

Product Identification

Ultra-Vacuum Green Tea Extract
(초진공 녹차잎 추출물)

Emergency Telephone No.

+82 70 8670 2117

Information Telephone No.

+82 70 8670 2117

Fax No.

+82 476 2666

Only available during office hours.

Section 2 - Hazards Identification

No data available.

Section 3 - Composition of ingredients

This product formulation contains no ingredients at their given percentages that are considered hazardous to health.

INCI Name	INCI Name(Kor.)	CAS No.
Camellia Sinensis Leaf Extract	녹차추출물	84650-60-2

- Refer to Component Data Sheet provided by CH Harmony for more information on % breakdown.

Section 4 - First Aid Measures

Eye contact

Consult an ophthalmologist promptly.

Wash well-open eyes immediately, abundantly and thoroughly with soap and water for at least 20 minutes.

Skin contact

Immerse or wash off the affected area with plenty of cold water if the material is hot.

Get immediate medical advice/attention.

In case of minor skin contact: Prevent from spreading of polluted area.

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

Take off the polluted clothes and wash before reuse.

Inhalation

Move to fresh area.

In case of apnea: Give CPR to him/her.

In case of difficulty in breathing: Provide oxygen to him/her.

Keep a person warm and at rest.

Ingestion

Get immediate medical advice/attention.

Other advices for doctors

Be aware of relevant substance and take protective actions.

Section 5 - Fire Fighting Measures

Suitable extinguishing media:

Alcohol-resistance foam extinguishing agent, carbon dioxide or water spray

In case of extinguishment by smothering: Use dry sand or soil

Special hazards arising from the chemical substance or mixture

During a fire, irritating and toxic smoke may be generated by pyrolysis or combustion.

Container may explode when heated.

Partially flammable but not ignited easily.

Nonflammable substance may be decomposed when heated and form corrosive/toxic fume.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

none.

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Wear appropriate protective equipment.

Avoid the area, maintain the safety distance and extinguish fire.

Be cautious of transferable fused substances.

Lock up the fire fighting water by digging ditches and do not let the substances to get scattered.

If not dangerous, containers may be transferred in fire area.

In case of fire on tank:

-Extinguish the fire with the maximum distance or use unmanned equipment.

-Cool down the container with plenty of water even after fire is extinguished.

-Evacuate immediately if pressure relief device makes a noisy sound or the color of tank changes.

-Evacuate from the tank in flames.

-In case of large fire: Use unmanned equipment. If it's impossible, retreat and let it burn.

-Water, scattered when the container is heated or exploded, may burn the skin or eyes.

Section 6 - Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Remove all sources of ignition.

If there is no risk, take actions to stop the leakage.

Wear appropriate personal protective equipment before handling the damaged container or leakage.

Environmental precautions

Do not discharge into drains, surface waters, groundwater, and sealed area.

Methods and material for containment and cleaning up

For small amounts: Pick up with suitable absorbent material.

For large amounts: Dike spillage. Pump off product.

Section 7 - Handling and Storage

Precautions for safe handling:

Wash contacted area thoroughly after usage.
Since emptied containers may retain product residue,
follow MSDS/label warnings even after containers are emptied.
Avoid prolonged or continuous skin contact.
Be aware of the substances and conditions to avoid.
Handle in accordance with engineering control and use personal protective equipment.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers should be kept closed in order to minimize contamination.
Store in a cool, dry, well ventilated place protected from light.
Keep away from extreme heat and from freezing
conditions and away from all sources of ignition. Make sure the material does not come
into contact with substances listed as: "Materials to Avoid".

Section 8 - Exposure controls / Personal Protection

Chemical and biological exposure limits:

No exposure guideline is available for the product. Data on each component is written.
-Domestic regulation: No data
-ACGIH: No data
-Biological exposure limit: Not applicable

Appropriate engineering controls:

A workplace to store or handle this substance should be provided with a washing station
and emergency shower station.

Personal protective equipment:

-Respiratory protection:
: Wear a protective apparatus for respiration organs certified by Korea Occupational Safety
and Health Agency adequate for physicochemical properties of exposed substance.
-Eye protection:
: Washing station and emergency shower station should be installed near the workplace.
Wear goggles and face protection equipment.
-Hand protection:
: Wear suitable chemically resistant gloves.
-Body protection:
: Wear suitable chemically resistant clothes.

Section 9 - Physical and Chemical Properties

Test Item		Specification
Appearance		Colourless Liquid
Specific Gravity		0.90~1.10
pH Value		5~7
Microbes	germs	≤ 100 CFU/ml
Microbes	pathogenic bacterium	non-detection

Section 10 - Stability and Reactivity

Chemical stability

Containers may explode when heated.

Partially flammable but not ignited easily.

Nonflammable substance may be decomposed when heated and form corrosive/toxic fume.

Stable at room temperature and at atmospheric pressure

Conditions to avoid

Contamination.

Ignition sources such as heat, spark and flames.

Substances to avoid:

Combustible. Reducing agents.

Water-reactive agents.

Hazardous decomposition products

During a fire, irritating and toxic smoke may be generated by pyrolysis or combustion.

Corrosive/toxic fume.

Section 11 - Toxicological Information

Information on likely routes of exposure:

No data.

Skin contact

No data.

Eye contact

No data.

Inhalation

No data.

Section 12 - Ecological Information

Long Term Ecotoxicity

Toxicological data are not available.

Bioaccumulative potential

Toxicological data are not available.

Bioconcentration factor (BCF)

Toxicological data are not available.

Mobility in soil

Toxicological data are not available.

Other adverse effects

According to the present state of knowledge negative ecological effects are not expected.

Section 13 - Disposal Considerations

Waste treatment methods:

If oil and water is separable, separate oil and water prior to disposal.

Disposal methods/information:

Disposal must be in accordance with current applicable laws and regulations.

Section 14 - Transport Information

Us dot information

Non-regulated

TDG Classification

Non-regulated

PIN/NIP

Non-regulated

Packing group

Non-regulated

Exemption name

Non-regulated

Section 15 - Regulatory Information

Chemical Safety Assessment

Chemical Safety Assessment for substances in this preparation were not carried out.

Section 16 - Other Information

The data given here is based on our current knowledge and experience.

The purpose of this safety data sheet is to describe
the products in terms of their safety requirements.

The data does not signify any warranty with regard to the products' properties.

For more detailed information, Please contact CH Harmony Co., Ltd. (Tel. +82 70 8670 2117)



물질안전보건자료 (MSDS)

작성일자: 2025년 9월 17일

Section 1 - 제품 및 회사 식별

제조사명

(주)씨에이치하모니

(14057) 경기도 안양시 동안구 벌말로 126,
평촌 오비즈타워 226호, 218호~222호

제품명

Ultra-Vacuum Green Tea Extract
(초진공 녹차잎 추출물)

비상시 연락처

+82 70 8670 2117

제품 관련 문의

+82 70 8670 2117

팩스 번호

+82 476 2666

(업무 시간 중에만 이용 가능합니다.)

Section 2 - 유해성·위험성

해당없음

Section 3 - 구성성분의 명칭 및 함유량

이 제품은 건강에 유해하다고 간주될 정도의 비율로 함유된 성분이 없음.

INCI Name	INCI Name(Kor.)	CAS 번호
Camellia Sinensis Leaf Extract	녹차추출물	84650-60-2

(성분 함량에 대한 자세한 정보는 (주)씨에이치하모니에서 제공하는 성분 데이터 시트를 참조하십시오)

Section 4 - 응급조치 요령

눈에 들어갔을 때

즉시 안과 의사의 진찰을 받으세요.

눈을 비누와 물로 최소 20분 동안 충분히 세척하세요.

피부에 닿았을 때

뜨거운 물질일 경우 충분한 냉수로 세척하세요.

즉시 의학의 진료/조치를 받으세요.

경미한 피부 접촉의 경우; 오염된 부위가 퍼지지 않도록 하세요.

피부 자극 또는 발진이 나타나면, 의사의 진료/조치를 받으세요.

요염된 의복은 재사용 전에 세탁하세요.

흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 이동하세요.

호흡이 멈췄을 경우 : 인공호흡을 실시하세요.

호흡 곤란이 있을 경우 : 산소 마스크를 통해 산소를 공급하세요.

환자를 따뜻하게 하고 안정 시키세요.

삼켰을 때

즉시 의사의 진료/조치를 받으세요.

의사에 대한 참고 사항

해당 물질의 특성을 숙지하고 적절한 보호조치 취하세요.

Section 5 - 폭발 · 화재시 대처 방법

적절한 소화제

알코올 저항성 포말 소화제, 이산화탄소 또는 물 분무.

질식 소화시 : 건조한 모래 또는 흙을 사용하세요.

화학물질 또는 혼합물로부터 발생하는 특별한 유해성

화재 시 열분해 또는 연소로 인해 자극적이고 유독한 연기가 발생할 수 있습니다.

용기가 가열되면 폭발할 수 있습니다.

일부 가연성이 있지만 쉽게 발화되지는 않습니다.

비인화성 물질이 가열되면 분해되어 부식성/유독성 연기를 형성할 수 있습니다.

안전상의 이유로 사용해서는 안 되는 소화제:

없음.

소방관을 위한 특별 보호 장비 및 주의사항

적절한 보호 장비를 착용하세요.

해당 구역을 피하고 안전 거리를 유지하며 화재를 진압하세요.

옮겨 붙을 수 있는 용용 물질에 주의하세요.

도랑을 파서 소방수를 가두고 물질이 흘어지지 않게 하세요.

위험하지 않다면, 화재 지역의 용기를 옮기세요.

탱크 화재의 경우:

-최대 거리를 유지하거나 무인 장비를 사용하여 화재를 진압하세요.

-화재가 진압된 후에도 용기에 충분한 물을 뿌려 식히세요.

-압력 완화 장치에서 시끄러운 소리가 나거나 탱크의 색이 변하면 즉시 대피하세요.

-탱크에 불이 붙으면 대피하세요.

-대규모 화재의 경우: 무인 장비를 사용하세요. 불가능하다면 물러나서 타도록 두세요.

-용기가 가열되거나 폭발할 때 흘어지는 물은 피부나 눈에 화상을 입힐 수 있어요.

Section 6 - 누출 사고 시 대처 방법

개인 보호 장비 및 긴급 절차

모든 점화원을 제거하세요

위험이 없는 겨우 누출을 막기 위한 조치를 취하세요

손상된 용기나 누출된 물질을 다루기 전에 적절한 개인 보호 장비를 착용하세요

환경적 주의사항

하수구, 지표수, 지하수 및 밀폐된 구역으로 방출하지 마세요

봉쇄 및 정화 방법

소량의 경우: 적절한 흡수제로 수거하세요

대량의 경우: 제방 설치 후 펌프로 제거하세요

Section 7 - 취급 및 저장 방법

안전한 취급을 위한 주의사항:

사용한 후 접촉된 부위를 철저히 씻으세요.

빈 용기에도 제품 잔여물이 남아 있을 수 있으므로, 용기가 비워진 후에도 MSDS/라벨의 경고를 따르세요.

장기간 또는 지속적인 피부 접촉을 피하세요.

피해야 할 물질 및 조건에 유의하세요.

공학적 관리(engineering control)에 따라 취급하고 개인 보호 장비를 사용하세요.

안전한 저장을 위한 조건 및 피해야 할 혼합 금지 물질

오염을 최소화하기 위해 용기는 닫아두어야 합니다.

서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 곳에 직사광선을 피해 보관하세요.

극심한 열과 동결 조건으로부터 멀리 보관하세요.

모든 발화원으로부터 멀리 떨어져 있어야 합니다.

"피해야 할 물질"로 분류된 물질과 접촉하지 않도록 하세요.

Section 8 - 노출 방지 및 개인 보호구

화학적 및 생물학적 노출 한계:

이 제품에 대한 노출 지침은 없습니다. 각 성분에 대한 데이터는 작성되어 있습니다

-국내 규정: 데이터 없음

-ACGIH: 데이터 없음

-생물학적 노출 한계: 해당 없음

적절한 공학적 관리:

이 물질을 보관하거나 취급하는 작업장에는 세척 시설과 비상 샤워 시설이 갖추어져 있어야 합니다.

개인 보호 장비:

-호흡기 보호

: 노출 물질의 물리화학적 특성에 적합한 한국산업안전보건공단 인증 호흡기 보호 장비를 착용하세요.

-눈 보호

: 작업장 근처에 세척 시설과 비상 샤워 시설이 설치되어야 해요. 고글과 안면 보호 장비를 착용하세요.

-손 보호:

: 적절한 내화학성 장갑을 착용하세요.

-신체 보호:

: 적절한 내화학성 의복을 착용하세요.

Section 9 - 물리화학적 특성

시험 항목		사 양
성 상		무색의 투명한 액상
비 중		0.90~1.10
pH 값		5~7
미 생 물	세 균	≤ 100 CFU/ml
미 생 물	병원성 세균	검출 안 됨

Section 10 - 안정성 및 반응성

화학적 안정성

용기가 가열되면 폭발할 수 있어요.

일부 가연성이 있지만 쉽게 발화되지는 않아요

비인화성 물질이 가열되면 분해되어 부식성/유독성 연기를 형성할 수 있어요.

실온 및 대기압에서 안정적입니다.

피해야 할 조건:

오염.

열, 스파크 및 불꽃과 같은 점화원.

피해야 할 물질:

가연성 물질, 환원제

물과 반응하는 물질

유해 분해 생성물

화재 시 열분해 또는 연소로 인해 자극적이고 유독한 연기가 발생할 수 있어요. 부식성/유독성 연기.

Section 11 - 독성 정보

노출 경로에 대한 정보

데이터 없음

피부 접촉

데이터 없음

눈 접촉

데이터 없음

흡입

데이터 없음

Section 12 - 환경 영향

장기적인 생태독성

독성 데이터가 없습니다.

생물 농축 가능성

독성 데이터가 없습니다.

생물 농축 계수(BCF)

독성 데이터가 없습니다.

토양 이동성

독성 데이터가 없습니다.

기타 유해 영향

독성 데이터가 없습니다.

Section 13 - 폐기 시 주의사항

폐기물 처리 방법:

기름과 물이 분리 가능하다면, 폐기 전에 기름과 물을 분리하세요.

폐기 방법/정보:

폐기는 현재 적용되는 법규 및 규정에 따라야 합니다.

Section 14 - 운송에 필요한 정보

미국 교통부(DOT) 정보

규제 대상 아님

캐나다 위험물 운송 규정(TDG) 분류

규제 대상 아님

PIN/NIP

규제 대상 아님

포장 그룹

규제 대상 아님

면제 명칭

규제 대상 아님

Section 15 - 법적 규제 현황

화학물질 안전성 평가

이 제품의 물질에 대한 화학물질 안전성 평가는 수행되지 않았습니다.

Section 16 - 그 밖의 참고 사항

여기에서 제공된 데이터는 우리의 현재 지식과 경험에 기초한 것입니다.

이 안전보건자료의 목적은 제품의 안전 요구사항에 대해 설명하는 것입니다.

이 데이터는 제품의 특성에 대한 어떠한 보증도 의미하지 않습니다.

더 자세한 정보는 (주)씨에이치하모니(전화 +82 70 8670 2117)로 문의 바랍니다.