

Q-NATURALE 200V

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier:

Product Name: Q-NATURALE 200V

Other means of identification:

Chemical family: Ei dataa saatavilla

UFI Number:

REACH Registration Number: Tämä tuote on vapautettu REACH-asetuksesta

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

Relevant identified use: Food products

Uses advised against: Tietoja ei ole käytettävissä

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

Asianomainen Ingredion EMEA -yhtiö, joka laskuttaa tuotteesta – katso kohta 16

1.4 Emergency telephone number:

EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

Poison Centre contact information:

P.O.Box 66 / Opastinsilta 12 B,
00521 Helsinki,
Finland

Poison Centre Registration number:

+358 5052 000

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP):

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen vaarakategoria 3

2.2 Label elements:

Hazard pictograms:



Signal word:

Varoitus

Hazard statements:

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Precautionary statements:

P261 - Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / sumun.

Q-NATURALE 200V

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, suojalaseja ja kasvonsuojainta.

P304 + P340 - JOS HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä helppo hengittää.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

LISÄINFORMAATIO: Ei sovellettavissa

2.3 Other hazards: This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.
Ei odoteta olevan PBT tai vPvB.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances:

Substance Name	Concentration (% by weight)	CAS No.	EC Number REACH Registration Number	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)	M-factor	SCL	ATE	Nanoform Material
Quillaja saponaria, extracts (68990-67-0)	20-35	68990-67-0	Ei yhtäkään tiedossa	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	Ei dataa saatavilla	Ei dataa saatavilla	Ei määritetty	Ei

3.2 Mixtures:
Ei sovellettavissa

For full text of H-statements, see SECTION 16.

Q-NATURALE 200V

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures:

Inhalation:	Ensiapua ei yleensä tarvita.
Eye Contact:	Huuhtele heti silmänpesuliuksella tai puhtaalla vedellä vähintään 10 minuuttia ja pidä silmiä samalla auki.
Skin Contact:	Jos oireita ilmaantuu, ota yhteys lääkäriin.
Ingestion:	Ei vaadita.
Self protection of the first aider:	Ei dataa saatavilla

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Ei pidetä vaarallisena.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

Lisätietoa ensiavusta ei ole saatavilla

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media:	Ei sovellettavissa
Unsuitable extinguishing media:	Ei tiedossa

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

Ei pala.

Hazardous combustion products:	Aineelle ei tapahdu spontaania hajoamista. Tyypilliset palamistuotteet ovat hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typpi ja vesi.
--------------------------------	---

5.3 Advice for firefighters:

Do not enter fire area without proper protection including self- contained breathing apparatus and full protective equipment.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Non-emergency personnel:	Muut kuin hätähenkilöstö on pidettävä poissa alueelta.
Emergency responders:	Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Environmental precautions:

Ei saatavana

Q-NATURALE 200V

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Pese vuotoalue vedellä. Pesuvesien pääsy pintavesiputkistoihin on estettävä. Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

6.4 Reference to other sections:

Katso kohdasta 8 asianmukaiset henkilösuojaimet. Katso kohdista 2 ja 7 lisätietoja vaaroista ja varotoimenpiteistä.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling:

Kuten kaikkia kemikaaleja, myös tätä materiaalia käsiteltäessä on noudatettava hyviä työhygieniakäytäntöjä.

7.1.1 Recommendations for safe handling:

Prevent handling of incompatible substance or mixtures. Take measures to prevent fire as well as aerosol and dust generation.

7.1.2 Advice on general occupational hygiene:

Do not eat, drink and smoke in work areas. Wash hands after use. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Safe storage conditions:

Suojaa jäätymiseltä. Store under ambient temperatures, once opened it is recommended to store under refrigeration.

Special Sensitivity:

Ei erityisiä herkkyyskä.

Static Sensitivity:

Ei

Other precautions:

Ei yhtäkään tiedossa

Materials to Avoid/Chemical Incompatibility:

Ei tiedossa

7.3 Specific end use(s):

Food products

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters:

Substance Name	Suomi - Ammatillisen altistuksen raja - TWA	Suomi - Työperäisen altistuksen raja - STELs	Suomi - Ammattialtistusraja - Katot
Ei dataa saatavilla			

DNEL:

general population oral systemic effects long term exposure 15 mg/kg

Q-NATURALE 200V

	bw/day DNEL (273-620-4)
PNEC:	0.0388 mg/L PNEC (freshwater, 273-620-4); 0.00388 mg/L PNEC (marine water, 273-620-4); 0.388 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 273-620-4); 1 mg/L PNEC (sewage treatment, 273-620-4)
8.2 Exposure controls:	
Appropriate engineering controls:	Normaalin ilmanvaihdon katsotaan olevan riittävä.
Individual protection measures, such as personal protective equipment:	
Eye/face protection:	Kemikaalisuojalasit.
Skin protection:	Skin protection may be required depending on product temperature.
Hand protection:	Suosittelaa suojakäsineitä mahdollisen ärsytyksen vuoksi.
Respiratory protection:	Ei tarvita normaaleissa käsittelyolosuhteista.
Thermal hazards:	Ei saatavana
Environmental exposure controls:	Vältä valumista myrskyviemäriin ja ojiin, jotka johtavat vesistöihin.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Pure Substance or Mixture:	Sekoitus
Physical state:	Neste
Colour:	Reddish Brown
Odour and odour threshold:	Heikko
pH:	Noin 4
pH in (1%) Solution:	Ei saatavana
Melting point/freezing point:	
Melting Point:	Ei saatavana
Freezing point:	Ei saatavana
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	Ei saatavana
Flash point:	Ei sovellettavissa
Evaporation Rate:	1 (vesi = 1)
Flammability:	Ei
Upper/lower flammability or explosive limits:	
Upper flammability or explosive limits:	Ei saatavana

Q-NATURALE 200V

Lower flammability or explosive limits:	Ei saatavana
Vapour pressure:	Ei saatavana
Vapour density:	Ei saatavana
Density and/or relative density:	1.06
Solubility:	Liukeneva
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	Ei saatavana
Auto-ignition temperature:	Ei sovellettavissa
Decomposition temperature:	Ei saatavana
Viscosity:	Ei saatavana
Volatiles:	Noin 80 %
Volatile Organic Chemicals:	Ei saatavana
Kinematic viscosity:	Ei saatavana
Particle characteristics:	Ei sovellettavissa
9.2 Other information:	
Molecular Weight:	Ei saatavana

SECTION 10: Stability and Reactivity

10.1 Reactivity:	Ei katsota olevan reaktiivinen.
10.2 Chemical stability:	Vakaa
10.3 Possibility of hazardous reactions:	Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
10.4 Conditions to avoid:	Ei tiedossa
10.5 Incompatible materials:	Ei tiedossa
10.6 Hazardous decomposition products:	Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008:

Information on possible routes of exposure:	Nieleminen, Ihokosketus, Silmäkosketus
Target Organs Potentially Affected By Exposure:	Ei sovellettavissa.

Q-NATURALE 200V

Early onset symptoms related to exposure:	Tietoja ei saatavissa.
Toxic Effects:	Tämän aineen käyttöön ei tiedetä liittyvän vaaratekijöitä.
Exposure levels and health effects:	
Acute toxicity:	
Ingestion Toxicity:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella ,GHS luokituksen kriteerit eivät täyty
Acute toxicity - Dermal:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella ,GHS luokituksen kriteerit eivät täyty
Inhalation Toxicity:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella ,GHS luokituksen kriteerit eivät täyty
Skin corrosion/irritation:	Jos oireita ilmaantuu, ota yhteys lääkäriin. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä. Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.
Serious eye damage/irritation:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella ,GHS luokituksen kriteerit eivät täyty
Respiratory sensitisation:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella ,GHS luokituksen kriteerit eivät täyty
Skin sensitisation:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella ,GHS luokituksen kriteerit eivät täyty
Germ cell mutagenicity:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella ,GHS luokituksen kriteerit eivät täyty
Reproductive Toxicity:	Ei.
Carcinogenicity:	Ei.
Specific Target Organ Toxicity (STOT)-single exposure:	Luokiteltu kohdassa 3 lueteltujen aineosien toksikologisten tietojen perusteella.
Specific Target Organ Toxicity (STOT)-repeated exposure:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella ,GHS luokituksen kriteerit eivät täyty
Aspiration hazard:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella ,GHS luokituksen kriteerit eivät täyty
Endocrine disrupting properties:	Yhdelläkään komponentilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Q-NATURALE 200V

Numerical measures of toxicity (such as acute toxicity estimates):

Substance Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Quillaja saponaria, extracts (68990-67-0)	Ei dataa saatavilla	Iho LD50: Rotta > 2000 mg/kg	Ei dataa saatavilla

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity: Tietoja ei ole käytettävissä.

Ecological Toxicity Data:

Substance Name	CAS No.	Aquatic LC50 Fish	Aquatic ERC50 Algae	Aquatic EC50 Crustacea
Ei dataa saatavilla				

12.2 Persistence and degradability: Ei dataa saatavilla

12.3 Bioaccumulative potential: Ei dataa saatavilla

12.4 Mobility in soil: Tuntematon

**12.5 Results of PBT and vPvB
assessment:** Ei odoteta olevan PBT tai vPvB.

12.6 Endocrine disrupting properties: Ei tiedossa

12.7 Other adverse effects: Ei tiedossa

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods: Jätteet on hävitettävä olemassa olevien paikallisten, alueellisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Empty container warnings: Tyhjissä säiliöissä saattaa olla tuotejäänteitä; noudata käyttöturvallisuustiedotteen ja etikettien varoituksia, vaikka säiliöt ovatkin tyhjiä.

SECTION 14: Transport Information

14.1 UN number: Ei sovellettavissa

14.2 UN proper shipping name: Ei sovellettavissa

Q-NATURALE 200V

14.3 Transport hazard class(es):	Ei sovellettavissa
14.4 Packing group:	Ei sovellettavissa
Toxic Inhalation Hazard Zone:	Ei dataa saatavilla
14.5. Environmental hazards:	Ei dataa saatavilla
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:	Ei dataa saatavilla
14.6 Special precautions for user:	Pyydä IMO: n määräyksiä ennen kuljettamista irtolastina valtamerellä.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

Substance Name	EINECS	SVHC
Quillaja saponaria, extracts (68990-67-0)	Ei luetteloitu	Ei

15.2 Chemical Safety Assessment: Ei Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu tälle aineelle / seokselle toimittajan

SECTION 16: Other information

Revision Date:	02-17-2023
Abbreviations and acronyms:	CAS = kemiallinen tiivistelmä DNEL = Derivoiva vaikutustaso EY = Euroopan yhteisö EINECS = Euroopan olemassa olevien kemikaalien luettelo MSHA = miinanraivaustutkimus NIOSH = Kansallinen työterveys- ja työturvallisuuslaitos OEL = työperäisen altistuksen raja-arvo PBT = pysyvät, biokertyvät, myrkylliset PNEC = ennustettu ei-vaikutuspitoisuus SCOEL = Työperäisen altistuksen raja-arvoja käsittelevä tiedekomitea TLV = Kynnysraja-arvo TWA = Aikapainotettu keskiarvo vPvB = erittäin pysyvä, erittäin bioakkumulatiivinen Paino% = painoprosentti

Q-NATURALE 200V

References and sources of data: Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended

Hazard statements: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Seoksen luokittelu ja luokituksen määrittelymenetelmä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan:

Luokitus säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaisesti.	Luokittelumenetelmä
--	---------------------

Precautionary statements:

Prevention: P261 - Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / sumun.
P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, suojalaseja ja kasvonsuojainta.

Response: P304 + P340 - JOS HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä helppo hengittää.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312 - Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Storage: P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405 - Varastoi lukitussa tilassa.

Disposal: P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten.

Products are manufactured in accordance with EU Law, unless expressly agreed to otherwise, in writing, by the relevant Ingredion company referred to below. The information on the safety data sheets is provided for the purposes of a general health and safety assessment by an industrial user (the "User"). Reference should also be made by the User, to any other specific relevant local or national health, safety, environmental or other applicable legislation, including any import or export regulations relevant to the country in which the User operates - the User will need to check this information for itself. The information provided by the relevant Ingredion company referred to below, does not constitute indication of suitability for specific uses, nor is it legal advice given to the User.

This document is issued on behalf of the Ingredion EMEA Company which is the Supplier invoicing for the Product.



Safety Data Sheet

asetuksen (EY) 2020/878 mukaan

Tarkistuspäivä: 17-02-2023

Tämä asiakirja korvaa päivätty SDS: 20-11-2022

Q-NATURALE 200V

The respective details of each of the relevant Supplier companies are as follows:

Ingredion UK Limited; Ingredion House, Manchester Green, 339 Styal Road; Manchester M22 5LW; England; P: +44 (0) 161 435 3200; F: +44 (0) 161 435 3300; Registered in England No. 07315745

Ingredion Germany GmbH; Grüner Deich 110; 20097 Hamburg; Germany; P: +49 (0) 40 23 91 50; F: +49 (0) 40 23 91 51 70; Amtsgericht Hamburg HRB 105432

Ingredion South Africa (Pty) Ltd; Infinity Office Park, Suite 6, Block C, 2 Robin Close, Meyersdal, 1448, Gauteng; RSA; P: +27 (0) 11 867 9260; F: +27 (0) 11 867 9271; Registration number 2010/013219/07

Ingredion Middle East Branch; Office 03B, Dubai, Dubai Biotechnology and Research Park, Dubai, United Arab Emirates; P: +971 44 53 4288

Rafhan Maize Products Co. Ltd. Rakh Canal East Road PO Box 62, Faisalabad 38060, Punjab, PAKISTAN T: 92-41-854-0121 F: 92-41-871-1016