

GRANATÄPPLE kallpressad Eko

Utskriven 2013-05-22

Omarbetad

Version nr 01

1 Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Granatäpple kallpressad Eko.
Artikelnummer 3062

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds ifrån

Användningsändamål Till kosmetiska och hygieniska produkter.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Tillverkare/Leverantör Naturkosmetikkompaniet AB
Ullevi Enestorp 3
594 91 Gamleby
Sverige
Tel: 0493-53999 Fax. 0493-12630
Hemsida: www.kosmetikkompaniet.se
I nödsituationer - på icke arbetstid - ring larmnummer 112.

2 Farliga egenskaper

Inga hälsorisker och farliga reaktioner vid normal användning.
Ej märkningspliktigt ämne.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Kemisk karakterisering

Ämne/beredning Olja utvunnen genom pressning av kärnor från granatäpple.
Vetenskapligt namn Punica granatum L
INCI-namn Punica Granatum Seed Oil
CAS-nummer 84961-57-9
EG-Nummer 284-646-0
Huvudbeståndsdelar Triglycerider från olika fettsyror.
Övrigt 100 % granatäpplekärnolja.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Ej relevant.
Hudkontakt Ej relevant.
Kontakt med ögonen Skölj med rikligt med vatten eller ögonskölj.
Förtäring Inga särskilda åtgärder. Sök läkare om nödvändigt.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd skum, pulversläckare, kolsyra, sand eller jord.
Olämpliga släckmedel Vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Förbränningsprodukter Vid upphettning till temperaturer > 300 °C kan akrolein bildas.
Övrigt Undvik kontakt med oxiderande ämnen.
Undvik öppen låga.

GRANATÄPPLE kallpressad Eko

Utskriven 2013-05-22

Omarbetad

Version nr 01

Vid bildning av aerosol kan produkten självantända.

- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Skyddsåtgärder Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Skyddsutrustning Vid otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsmask.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsåtgärder och åtgärder vid nödsituationer**
Kan orsaka halka vid spill på golv.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Undvik utsläpp i avlopp, grundvatten och vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Torka upp eller valla in med sand, kiselgur eller annat absorberande material och samla upp i lämplig avfallsbehållare.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning vid hantering av spill.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7 Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Om upphettad produkt blandas med vatten kan det bildas stänk.
Svetsning intill tomma förpackningar kan orsaka antändning.
Hanteras enligt beskrivningen på förpackningen.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvaras i originalförpackningar, skyddat från direkt solljus, värmekällor och starka oxideringsmedel.
Se till att förpackningen är ordentligt tillsluten.
Förvaras vid rumstemperatur.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar**
Ej relevant.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
Tekniska anvisningar Ej relevant.
Hygieniska åtgärder Iakttag god arbetshygien.
Personlig skyddsutrustning:
Ögonskydd Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.
Handskydd Ej nödvändigt.
Hudskydd Ej nödvändigt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
Utseende:
Fysikaliskt tillstånd Viskös vätska
Färg Gul till rödaktig
Lukt Karaktäristisk
Flampunkt Okänt
Smältpunkt Okänt
Densitet vid 20° C ca 0,94 g/cm³
Löslighet i vatten Olösligt
Löslighet i organiskt lösningsmedel Lösligt

GRANATÄPPLE kallpressad Eko

Utskriven 2013-05-22

Omarbetad

Version nr 01

Refraktionsindex vid 20° C ca. 1,52

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsbetingelser.

10.3 Material som bör undvikas

Starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som bör undvikas

Direkt solljus, värmekällor.

10.5 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning vid temperaturer > 300° C kan akrolein bildas.

11 Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Akut toxicitet

Förtäring Ej toxiskt.

Hud Ej toxiskt.

11.1.2 Frätande/irriterande

Luftvägarna Ej relevant.

Hud Okänt.

Ögon Okänt.

11.1.3 Allergiframkallande

Hud Okänt.

Annan information

Ej klassad som farligt ämne enligt EG.

Inga hälsorisker och farliga reaktioner vid normal användning.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Ytterligare ekologiska hänvisningar

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Följ lokala föreskrifter från kommunen. Små mängder tas om hand som vanliga hushållssopor.

GRANATÄPPLE kallpressad Eko

Utskriven 2013-05-22

Omarbetad

Version nr 01

13.2 Ej rengjorda förpackningar

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

14 Transportinformation

Ej klassad som farligt gods enligt gällande transportföreskrifter för alla transportslag.

15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej klassat som farligt ämne enligt Förordning (EG) nr 1272/2008.

Ej klassat som farligt ämne enligt Direktiv 67/548/EEG eller Direktiv 1999/45/EEG.

016 Annan information

Annat

Uppgifterna motsvarar vår nuvarande kunskap om produkten, och skall ge vägledande information om faror och skyddsåtgärder vid yrkesmässig hantering av produkten. De skall inte uppfattas som garanterade produkttegenskaper. Eget ansvar för existerande lagar och bestämmelser skall iakttas av våra produkters mottagare.

Naturkosmetikkompaniet AB är anslutet till REPA-registret och Svensk glasåtervinning.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie
Material Safety data sheet according to
1907/2006/EG, Artikel 31

Granatapfelkernöl
Pomegranate kernel oil

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung / Identification of Substance / Preparation and Company

Handelsname / Trade name: 3062 Granatäpple kallpressad eko

Granatapfelkernöl kaltgepresst kbA / Pomegranate kernel oil cold pressed organic

EG-Inverkehrbinger (Hersteller/Einführer/Händler) / EC-Distributor (Producer/importer/trader)

Naturkosmetikkompaniet AB

Ullevi Enestorp 3

59491 Gamleby

Tel.: 0493-53999

Fax: 0493-12630

Email: info@naturkosmetikkompaniet.se

Auskunft: Einkauf/Verkauf/QS / Information: Purchase/sales/quality department

Notfallauskunft: Polizei und Feuerwehr / Emergency aid: police and fire department

REACH-Status / REACH-Status:

Ausnahme von der Registrierung gemäß Anhang II Nr. 9 der Verordnung (EG) Nr. 987/2008 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) hinsichtlich der Anhänge IV und V.

Exemption from registration acc. Annex II No 9 of regulation EG no 987/2008 for modification of regulation EG No 1907/2006 for registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals (REACH) in regard to annex IV and V.

2. Mögliche Gefahren / Hazards Identification:

Gefahrenbezeichnung

Hazard designation

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Hazards for Human health and environment

entfällt

No specific hazards under normal application conditions

entfällt

None

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen / Composition/ Information on Ingredients:

INCI-Name: Punica Granatum Seed Oil

CAS-Nr.: 84961-57-9

EINECS-Nr.: 284-646-0



Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie
Material Safety data sheet according to
1907/2006/EG, Artikel 31

Granatapfelkernöl
Pomegranate kernel oil

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen / First Aid Measures:

Allgemeine Hinweise

General

nach Einatmen

First aid - inhalation

nach Hautkontakt

First aid - skin

nach Augenkontakt

First aid - eye

nach Verschlucken

First aid - ingestion

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

No special measures required

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Move to fresh air. Seek medical advice after significant exposure

I.A. ist das Produkt nicht hautreizend. Haut mit Wasser und Seife reinigen

In general product is not skin-irritating. wash skin with soap and water

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen

Rinse with plenty of water. Eyelids should be held away from the eyeball to ensure thorough rinsing

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

Seek medical attention if necessary

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire Fighting Measures

Geeignete Löschmittel

Extinguishing media

Schaum, Trockenlöschmittel, CO₂, Sand oder Erde

Foam, dry chemical powder, carbon dioxide, sand or earth

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Unsuitable extinguishing media

Wasser

Water

Besondere Schutzausrüstung

Special protective equipment

Atem- und Augenschutz für Löschmannschaften ist bei einer Exposition durch Rauch oder Dämpfe erforderlich

Respiratory and eye protection required for fire crews when exposed to smoke or fumes

Brand- und Explosionsschutz

Fire and explosion protection

Offenes Feuer vermeiden. In sehr feiner Verteilung in Kontakt mit Luft kann Selbstentzündung stattfinden

Avoid open flames. Microdistribution in contact with air can cause self-ignition

Zusätzliche Hinweise

Other information

Entstehende Verbrennungsprodukte: u.a. Rauch, CO, CO₂

Occurring combustion products: Fume, CO, CO₂

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental Release Measures:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

personal precautions

nicht erforderlich

not necessary

Umweltschutzmaßnahmen

Environmental precautions

Das Einfließen an Straßen oder in Kanalisation und Abflüsse ist zu verhindern

Prevent from spreading or entering into drains, ditches or rivers by using sand, earth, or appropriate barriers

Verfahren zur Reinigung, Aufnahme

Clean - up methods

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säurebinder, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen und in einem geeigneten, markierten Behälter entsorgen

Absorb or contain liquid with sand, earth or universal absorbant. Fill into a suitable, clearly marked container for disposal

Zusätzliche Hinweise

Other information

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

No dangerous substances are released



Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie
Material Safety data sheet according to
1907/2006/EG, Artikel 31

Granatapfelkernöl
Pomegranate kernel oil

7. Handhabung und Lagerung / Handling and Storage

Handhabung Handling	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich No special measures required
Hinweise zum sicheren Umgang Information for safe handling	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich No special measures required.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Fire and explosion prevention	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich No special measures required
Lagerung Storage	kühl, trocken, lichtgeschützt (wegen Qualitätserhaltung) cool, dry, protected from light (preservation of quality)
Anforderung an Lagerräume und Behälter Requirements for storage rooms and containers	Keine besonderen Anforderungen No special measures required.
Geeign. Lagermaterial / Suitable storage material	z.B. Stahl, Polyethylen / e.g. steel, polyethylen
Zusammenlagerungshinweise Advice on storage	Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Berührung bringen Avoid contact with oxidising agents

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung / Exposure Control and Personal Protection:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen Additional instructions for technical constructions :	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7 No further information, see Number 7
---	--

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Ingredients with workplace-related limit values which require monitoring

CAS-Nr. **Bezeichnung des Stoffes / Component Name** **%** **Art / Limit type** **Wert / Value** **Einheit / Unit**

entfällt
not applicable

Zusätzliche Hinweise Further information	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen Generation based on valid lists
Persönliche Schutzausrüstung Personal precautions	Nicht erforderlich Not required
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen General protection and hygiene measures	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten The usual precautions for handling chemicals should be observed
Atemschutz / Respiratory protection	nicht erforderlich / not necessary
Handschutz / Hand protection	nicht erforderlich / not necessary
Augenschutz Eye Protection	Beim umfüllen Schutzbrille empfehlenswert Safety goggles during decanting advisable



Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie
Material Safety data sheet according to
1907/2006/EG, Artikel 31

Granatapfelkernöl
Pomegranate kernel oil

9. Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and Chemical Properties:

Form / Form	flüssig / liquid
Farbe / Colour	dunkelgelb / dark yellow
Geruch / Odour	arttypisch, ohne Fremdgeruch / typical, without off-smell
Zustandsänderung / Change of physical state	
Schmelzbereich / Melting scope	
Siedepunkt; Siedebereich / Boiling point	
Flammpunkt / Flashpoint	
Zündtemperatur / Ignition point	
Explosionsgefahr Explosive properties	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich The product is not explosive
Explosionsgrenzen / Explosive properties	
untere / lower	entfällt / not applicable
obere / upper	entfällt / not applicable
Relative Dichte bei 20° / Density 20 °C	ca. 0,940-0,945
Brechungsindex / Refractive Index	ca. 1,5209
Löslichkeit in; Mischbarkeit mit / Solubility in	
Wasser / Water	unlöslich / insoluble
Ether / Ether	löslich / soluble

10. Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity :

Gefährliche Reaktionen Hazardous reactions	keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung No decomposition if used accordingly
Thermische Zersetzung, zu vermeidende Bedingungen Thermal decomposition, conditions to be avoided	Über 316°C tritt Zersetzung ein Decomposition above 316 °C
Gefährliche Zersetzungsprodukte Hazardous decomposition products	keine none



Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie
Material Safety data sheet according to
1907/2006/EG, Artikel 31

Granatapfelkernöl
Pomegranate kernel oil

11. Angaben zur Toxikologie / Toxicological Information:

Toxizität / Acute toxicity	nicht toxisch / not toxic
Primäre Reizwirkung an der Haut Skin irritation	keine Reizwirkung bekannt no irritation known
Primäre Reizwirkung am Auge Eye irritation	keine Reizwirkung bekannt no irritation known
Sensibilisierung Sensitization	keine sensibilisierende Wirkung bekannt no sensitization known
Zusätzliche toxikologische Hinweise Additional toxicological information	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung If used accordingly the product does not cause any injuries to health referring to our experience and available information. Not subject to classification as hazardous under EEC Dangerous Substance Directive and Dangerous Preparation Directives

12. Angaben zur Ökologie / Ecological Information:

Allgemeine Hinweise General information	Biologisch abbaubar biodegradable
Wassergefährdungsklasse water pollution class	nicht wassergefährdend im Sinne des § 19g Abs. 5 WHG. (Einstufung nach VwVwS vom 17. Mai 1999, Nummer 1.2. A) in Verbindung mit Anhang 1) not hazardous to water under §19g Abs. 5 WHG. (Classification VwVwS from 17. May 1999, Number 1.2. A) with Annex 1

13. Hinweise zur Entsorgung / Disposal Information:

Entsorgung vom Produkt, Empfehlung Disposal of the product, recommendation	kleinere Mengen können gemeinsam mit dem Hausmüll deponiert werden Small quantities can be disposed with household waste
Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung Uncleaned packages, recommendation	Entsorgung gemäß den behördlichen und örtlichen Vorschriften According to local regulations
Empfohlenes Reinigungsmittel Recommended detergent	Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln Water, if necessary with cleaning agents

14. Transportvorschriften / Transport Information:

kein Gefahrgut / no hazardous material



Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie
Material Safety data sheet according to
1907/2006/EG, Artikel 31

Granatapfelkernöl
Pomegranate kernel oil

15. Vorschriften / Regulatory Information:

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

**Nach GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.
Nach EG-Richtlinien 67/548/EG und 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.**

EC Classification

Not subject to classification according to CLP Regulation (EC) No. 1272/2008.

Not subject to classification according to Directive 67/548/EC or Directive 1999/45/EC.

**Nationale Vorschriften / National Regulation:
Klassifizierung nach VbF / Classification VbF**

entfällt / not applicable

Technische Anleitung Luft / Technical manual air

Klasse Anteile in % / Amounts in %

nicht bekannt / not known

Wassergefährdungsklasse
water pollution class

**nicht wassergefährdend im Sinne des § 19g Abs. 5 WHG.
(Einstufung nach VwVwS vom 17. Mai 1999, Nummer 1.2. A) in
Verbindung mit Anhang 1)**

not hazardous to water § 19g Abs. 5 WHG. (Classification VwVwS from 17. May 1999, Number 1.2. A) with Annex 1

16. Sonstige Angaben und Hinweise / Other Information:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis

This information is based on our current knowledge. It does not represent any confirmation of product properties and does not establish a legal position.



PRODUKT SPEZIFIKATION / Product Specification

Bezeichnung / name of product:

Granatapfelkernöl kaltgepresst, kbA / Granatäpple kallpressad eko
Pomegranate Kernel Oil Cold Pressed, Organic

Produktbeschreibung / product description:

100% Granatapfelkernöl kbA, ohne weitere Zusätze, hergestellt durch mechanische Kaltpressung und Filtration.
100% Pomegranate kernel oil, organic, without any additives, produced by mechanical cold pressing and filtration.

INCI: Punica Granatum Seed Oil
CAS-Nr. / no.: 84961-57-9
EINECS-Nr. / no.: 284-646-0
Zolltarifnummer / customs tariff no.: 1515 90 59

Zertifizierung / certification:

DE-ÖKO-005 / COSMOS certified / Kosher

Einsatz / usage:

Naturkost / natural food
Bio- und Naturkosmetik / organic cosmetics and natural cosmetics

Sensorik / sensory property:

Aussehen / appearance: dunkelgelb / dark yellow
Geruch / odour: arttypisch, ohne Fremdgeruch / product typical, without off-smell
Geschmack / flavour: arttypisch, ohne Fremdgeschmack / product typical, without off flavour
Konsistenz / consistency: flüssig / liquid

Wirksamkeit in der Naturkosmetik / effectiveness in natural cosmetics

Das Öl der NKK wurden in einer kosmetischen Studie Wirksamkeitstest auf folgende vier verschiedene Parameter getestet /
The oil from the NKK was tested for cosmetic efficacy on these four parameters:

Hydratation / hydration: 21,0 %
Sebumerhöhung / sebum rise: 28,0 %
Hautglättung / skin smoothing: 35,0 %
Erythemreduktion / erythema reduction: 34,0 %

Die Ergebnisse dürfen von den Kunden der für eigene Zwecke verwendet werden /
The results may be used by the customers of NKK for their own purpose



PRODUKT SPEZIFIKATION / Product Specification

Chemische und Physikalische Kennzahlen / chemical and physical operating figures:

Säurezahl / acid value:	mg KOH/g	< 4,0
Peroxidzahl / peroxide value:	meq O ₂ /kg	< 10,0
Relative Dichte / relative density: (20°C)	-	0,930 - 0,950
Brechungsindex / refraction index: (20°C)	-	1,5190 - 1,5240

Fettsäurezusammensetzung / fatty acid composition:

C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid:	%	2,0 - 5,0
C18:0 Stearinsäure / stearic acid:	%	< 3,0
C18:1 Ölsäure / oleic acid:	%	4,0 - 10,0
C18:2 Linolsäure / linoleic acid:	%	4,0 - 10,0
C18:3 Linolensäure / linolenic acid:	%	< 1,0
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid:	%	< 1,0
konjugierte Fettsäuren / conjugated fatty acid:	%	65,0 - 88,0
davon Punicinsäure / of which punicin acid:	%	> 60,0

Allergene / allergens:

Wird ausschließlich aus sortenreiner Rohware hergestellt und ist frei von tierischem Protein. Das Produkt enthält weniger als 1 mg/kg Fremdprotein.

Produced from homogeneous raw material and free from animal protein. The product contains less than 1,0 mg/kg foreign protein.

GVO / GMO:

GVO-frei gemäß Verordnung (EG) Nr. 834/2007

GMO-free according to regulation (EC) no.834/2007

Tierversuchsfreiheit - BSE/TSE - vegan / non animal testing - BSE/TSE - vegan:

Dieses Produkt ist nicht in Tierversuchen getestet worden, es ist rein pflanzlicher Herkunft, somit vegan und stellt dadurch keine Gefahr durch BSE/TSE dar.

This product is not tested on animals, it is produced of vegetable raw material, therefore vegan and thereby no risk of BSE/TSE.

Nanotechnologie - Bestrahlung - CMR-Stoffe / nanotechnology - radiation treatment - CMR-Materials:

Dieses Produkt wird nicht bestrahlt und enthält weder Nanopartikel, noch Gefahrstoffe, die karzinogen, mutagen oder reproduktionstoxisch wirken.

This product is not treated with radiation and does not contain nanoparticles or carcinogen, mutagen and reprotoxic substances.

Schadstoffe - Kontaminanten / pollutants - contaminants:

Allgemein	Entsprechend den in Deutschland geltenden gesetzlichen Bestimmungen.
Pestizide	Entsprechend der BNN-Orientierungswerte.
General	According to effective legal regulations in Germany.
Pesticides	According to the BNN-assessment values.



PRODUKT SPEZIFIKATION / Product Specification

Lagerung - Haltbarkeit / storage - shelf life:

Lagerung Kühl und trocken, vor Licht geschützt und in dicht verschlossenen, vollständig gefüllten Behältnissen.

Storage Cool, dry, protected against light, in sealed and completely filled packages.

Information:

Je nach Anbaubedingungen und Sorten können Schwankungen in obigen Kenndaten auftreten. Diese Spezifikation entbindet den Bezieher unserer Produkte nicht von seiner Qualitätsverantwortung und Sorgfaltspflicht.

Depending on agricultural conditions and species the above values are subject to natural fluctuations. This specification does not release the purchaser of our products from his duty of care and responsibility.