

Säkerhetsdatablad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Versionsnummer 5

Omarbetad: 19.01.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

- **Handelsnamn:** **4021 Citronsyra**
- **produktnamn (REACH)** citric acid
- **CAS-nummer:**
77-92-9
- **EG-nummer:**
201-069-1
- **Registreringsnummer** 01-2119457026-42

Ämnets användning / tillredningen

Yteffektivt medel
Rengörare
Tillsatser till livsmedel
Tillsats till kosmetiska eller farmaceutiska preparat Sötningsmedel
Flockningsmedel

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

· **Tillverkare/leverantör:**

Naturkosmetikkompaniet AB
Ullevi Enestorp 3
59491 Gamleby
Tel. 04983-53999
Fax 049312630

info@naturkosmetikkompaniet.se

Säkerhetsdatablad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Versionsnummer 5

Omarbetad: 19.01.2015

Handelsnamn: Citronsyra

- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
+46 8 331 231 - giftcentral i Sverige
- **ytterligare information** Se avsnitt 16 för nödnumret

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS07

- **Signalord** Varning
- **Faroangivelser**
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Skyddsangivelser** P264
P280 Tvätta exponerade kroppsytor noggrant efter hantering av denna produkt.
P305+P351+P338 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Kemisk karakterisering: Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning**
77-92-9 citric acid
- **Identifikationsnummer** Ej användbar.

Säkerhetsdatablad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Versionsnummer 5

Omarbetad: 19.01.2015

Handelsnamn: Citronsyra· **EG-nummer:** 201-069-1**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**· **Allmänna hänvisningar:***Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.**Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.*· **Vid inandning:***Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.**Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.*· **Vid kontakt med huden:***Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.**Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.*· **Vid kontakt med ögonen:** *Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.*· **Vid förtäring:***inte kräkning**Skölj munnen med vatten**Tillkalla läkare omedelbart.*· **4.2 De viktigaste symptomen 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.***AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**· **5.1 Släckmedel**· **Lämpliga släckningsmedel:***Skum**Brandsläckningspulver**Koldioxid**Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.*· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra***Vid brand kan följande frigöras:**Kolmonoxid (CO)**CO₂*· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**· **Speciell skyddsutrustning:***Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.**Använd helskyddsdräkt.*

Säkerhetsdatablad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Versionsnummer 5

Omarbetad: 19.01.2015

Handelsnamn: Citronsyra

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsdräkt.
Undvik dammbildning.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Städa upp mekaniskt.
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik dammbildning.
Får endast användas i välventilerade utrymmen.
Undvik produktspill eller -stänk i slutna utrymmen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Damm kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Golvtråg utan utlopp ombesörjes.
Syrabeständigt golv ombesörjes.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Behållaren förvaras i rökgång.
Förvaras svalt.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
- **Maximal lagringstemperatur:** 30 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** See §1.2

Säkerhetsdatablad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Versionsnummer 5

Omarbetad: 19.01.2015

Handelsnamn: Citronsyra

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgår.

· **PNEC**

PNEC Fresh water	0,44 mg/l (/)
PNEC Marine water	0,044 mg/l (/)
PNEC Fresh water sediment	3,46 mg/kg (/)
PNEC Marine sediment	34,6 mg/kg (/)
PNEC Soil	33,1 mg/kg (/)
PNEC STP	>1000 mg/l (/)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av damm/rök/dimma.

· **Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter P2

EN 143

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

EN374

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Säkerhetsdatablad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Versionsnummer 5

Omarbetad: 19.01.2015

Handelsnamn: Citronsyra

· Ögonskydd:
EN 166



Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Pulver
Färg: Vit

· **Lukt:** Luktfri

· **pH-värde (- g/l) :** 1,7

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: 153-154,5 °C
Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd.

· **Flampunkt:** 100 °C

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej bestämd.

· Självständningstemperatur:

Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

· **Självantändbarhet:** Ej bestämd.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

· Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.
Övre: Ej bestämd.

· **Ångtryck:** Ej användbar.

· **Densitet vid 20 °C:** 1,665 g/cm³

· **Relativ densitet** 1,66

· **Löslighet i / blandbarhet med**
Vatten vid 20 °C: 590 g/l

· Viskositet:

Dynamisk: Ej användbar.
Kinematisk: Ej användbar.

Säkerhetsdatablad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Versionsnummer 5

Omarbetad: 19.01.2015

Handelsnamn: Citronsyra**· 9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ej bestämd.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabile
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med starka oxidationsmedel.
Reagerar med starka alkalier.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** fukt
- **10.5 Oförenliga material:**
starka baser
Starka oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Oral	LD50	5400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbitt)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Versionsnummer 5

Omarbetad: 19.01.2015

Handelsnamn: Citronsyra

- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Övriga hänvisningar:** Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Anrikas inte i organismer.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.
I allmänhet ingen risk för vattenförorening.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass | Utgår |

Säkerhetsdatablad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Versionsnummer 5

Omarbetad: 19.01.2015

Handelsnamn: Citronsyra

· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	<i>Utgår</i>
· 14.5 Miljöfaror:	<i>Ej användbar.</i>
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	<i>Ej användbar.</i>
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	<i>Ej användbar.</i>
· UN "Model Regulation":	<i>Utgår</i>

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 GHS märkningssymboler**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1** (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna stödjer sig på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Emergency Numbers**
European Emergency Number: 112
- **Förkortningar och akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- *** Data ändrade gentemot föregående version**

Allergen Safety

Deklaration från leverantör

Product

- 4021 Citronsyra

are manufactured in the following production plant:

- Fabrik inom EU

The above mentioned products do not contain allergenic ingredients according to European law.

- Annex II of Regulation (EU) No 1169/2011 (supersedes Annex IIIa of Directive 2000/13/EC)
- Current ALBA-list

Specific statements are available on request.

Risk of allergens in our products

Our products are manufactured by fermentation of carbohydrates containing raw materials like glucose syrup from maize as well as molasses and sugar from sugar beet or sugar cane. Glucose syrup itself is already a purified product which only contains a very low amount of potentially allergenic proteins. However, the glucose syrup is solely used in the substrate for fermentation and not as a direct ingredient for any of the above mentioned products. The final products additionally undergo several purification steps. Therefore, we can exclude that maize proteins pass through the purification process and are present in the final product in detectable amounts.

Cross contamination of allergens on manufacturing lines

There is no concern for cross contamination of allergens on manufacturing lines as our products are manufactured on dedicated production lines in mainly closed systems.

Cross contamination of allergens on production site

There is no concern for cross contamination of allergens on the production site as our products are manufactured in dedicated production areas. Glucose syrup derived from maize is manufactured in our dedicated glucose syrup plant. All raw materials are stored in dedicated areas. Eating is only allowed in authorised areas. Therefore, contamination of our products with allergens can be excluded in production areas.

Technical Service

Food Safety and Suitability

Citric Acid and Citrates

Citronsyra

Citric Acid Anhydrous
Citric Acid Monohydrate

Statement with regard to the Annex II of Regulation (EU) 1169/2011* (substances or products causing allergies or intolerances), the ALBA-list, other (allergenic) substances and dietetic suitability.

***supersedes Annex IIIa of Directive 2000/13/EC on 13 December 2014**

Do above mentioned products contain allergenic or other substances, respectively possible traces thereof (cross-contamination)?

Products of animal origin	Yes	No	Comments
Beef and products thereof		X	BSE free
Chicken and products thereof		X	
Crustaceans and products thereof		X	
Dairy products and products thereof (incl. milk constituents, caseinate, whey etc.)		X	
Eggs (chicken's egg) and products thereof (albumin, yolk etc.)		X	
Fish and products thereof		X	
Gelatine		X	
Hydrolysed animal protein (HAP)		X	
Insect derivatives		X	
Milk (cow's milk protein) and products thereof (incl. lactose, milk powder etc.)		X	
Molluscs and products thereof		X	
Pork and products thereof		X	
Royal jelly		X	
Seafood		X	
Shellfish		X	
Other products of animal origin		X	

Seeds	Yes	No	Comments
Cotton		X	
Poppy		X	
Rape		X	
Sesame seeds and products thereof		X	
Sesame oil		X	
Sunflower kernels		X	
Other seeds		X	

Fruits and vegetables	Yes	No	Comments
Almond and products thereof (<i>Amygdalus communis</i> L.)		X	
Brazil nut and products thereof (<i>Bertholletia excelsa</i>)		X	
Carrot		X	
Cashew and products thereof (<i>Anacardium occidentale</i>)		X	
Celery and products thereof		X	
Chestnut		X	
Cocoa		X	
Coconut		X	
Hazelnut and products thereof (<i>Corylus avellana</i>)		X	
Hydrolysed vegetable protein (HVP)		X	
Macadamia nut, queensland nut and products thereof (<i>Macadamia ternifolia</i>)		X	
Mustard and products thereof		X	
Nuts or nut oil		X	
Peanuts and products thereof (incl. peanut oil etc.)		X	
Pecan nut and products thereof (<i>Carya illinoiesis</i> (Wangenh.) K. Koch)		X	
Pistachio nut and products thereof (<i>Pistacia vera</i>)		X	
Sugar beet		X	1)
Walnut and products thereof (<i>Juglans regia</i>)		X	
Other fruits and products thereof		X	
Other vegetables and products thereof		X	

Spices and herbs	Yes	No	Comments
Anise		X	
Caraway		X	
Chervil		X	
Cinnamon		X	
Coriander		X	
Curry		X	
Dill		X	
Fennel		X	
Garlic		X	
Lovage		X	
Myrrh		X	
Paprika		X	
Parsley		X	
Rosemary extract		X	
Umbelliferea		X	
Vanillin		X	
Other spices or herbs		X	

1) Sugar from sugar beet is a fermentation raw material, but is not contained in the end product anymore.

Legumes/pulses	Yes	No	Comments
Beans		X	
Guar gum		X	
Gum tragacant		X	
Locust bean gum		X	
Lupin and products thereof		X	
Peas		X	
Soybeans and products thereof (incl. soy oil, soy flour, soy meal, soy protein, soy lecithin etc.)		X	
Tofu		X	
Other legumes/pulses		X	

Cereals and cereal products	Yes	No	Comments
Barley or its hybridised strains		X	
Bakery products (bread crumb)		X	
Cereals containing gluten		X	
Gluten (gliadin, avenin, hordein)		X	
Kamut or its hybridised strains		X	
Maize		X	2)
Millet		X	
Oats or its hybridised strains		X	
Rice		X	
Rye or its hybridised strains		X	
Spelt or its hybridised strains		X	
Starch		X	
Wheat or its hybridised strains		X	
Wheat flour, wheat meal or wheat starch		X	
Other cereals or cereal products		X	

Starch, sugars and sweeteners	Yes	No	Comments
Aspartame		X	
Cyclamate		X	
Dextrin		X	
Fructose		X	
Galactose		X	
Glucose		X	2)
Invert sugar		X	
Lactose		X	
Maltodextrin		X	
Maltose		X	
Mannitol		X	
Saccharose		X	
Sorbitol		X	
Starch		X	
Sucrose		X	
Other starches, sugars or sweeteners		X	

2) Glucose syrup from maize is a fermentation raw material, but is not contained in the end product anymore.

Preservatives	Yes	No	Comments
Benzoic acid and salts (E210 – E213)		X	
Parabenes, hydroxybenzoic acid and salts (E214 – E219)		X	
Sorbic acid and salts (E200, E202, E203)		X	
Sulphur dioxide and sulphites at concentrations of more than 10 mg/kg or 10 mg/litre expressed as SO ₂		X	No added SO ₂
Sulfite (E220 – E228)		X	
Other preservatives		X	
Antioxidants	Yes	No	Comments
BHA (E320)		X	
BHT (E321)		X	
Gallate (E310 – E312)		X	
Other antioxidants		X	
Colours, flavours and flavour enhancers	Yes	No	Comments
Artificial or natural colours		X	
Azo dye		X	
Flavours or flavour enhancers		X	
Disodium inosinate		X	
Disodium ribonucleotide		X	
Glutamate and glutamic acid (E 620 - 632)		X	
Others	Yes	No	Comments
Biogenic amines		X	
Caffeine		X	
Cholesterol		X	
Latex		X	
Lecithin		X	
Peru balsam		X	
Phenylalanin		X	
Purin and purin derivates		X	
Yeast		X	No added yeast
Suitability for dietetic food	Yes	No	Comments
Baby/infant food	X		
Patients with celiac disease	X		
Diabetics	X		
Patients with fructose-intolerance	X		
Patients with galactosemia	X		
Patients with phenylketonuria	X		
Vegetarism	Yes	No	Comments
Suitable for vegans	X		
Suitable for vegetarians	X		