





# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
25-10-2023GLYCERINE VAN BIO GRONDSTOFFEN (E422)  
NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1696, X1697, X1698, X1699PRODUCTIE:  
34522611**NATUURLIJK**  
**NATUURLIJK**  
*speciale ingrediënten*

## 1. PRODUCT IDENTIFICATIE

### 1.1 Leverancier productgegevens

Product naam	Glycerine van bio grondstoffen		
Productiecode	34522611		
Ten minste houdbaar tot	30-09-2026		
Product code	Inhoud	EAN	Verpakking
X1696	60ml	8718309832285	Kunststof fles en schroefdop met garantiesluiting. 60ml fles met druppplug.
X1697	250ml	8718309832292	
X1698	1000ml	8718309832308	Fles =  PET Dop =  PE-HD Binnen plug =  PE-LD
X1699	18,21l 23kg	8718309832315	Jerrycan en dop =  PE-HD

### 1.2 Wetenschappelijke productgegevens

Enkelvoudig ingrediënt	
Hoofdgebruik	Bevochtigingsmiddel
Chemische naam	Biologische glycerine (glycerol) van lijnzaad olie
Chemische formule	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
Productie methode	Zie stroomschema bij 6.3

### 1.3 Wetgevende productgegevens

CAS nummer	56-81-5	Douane goederencode	2905 45 00
EU voedingsadditief	E422		
Land van herkomst	India		
Gecertificeerd	Biologisch	Certificatienummer	103446
	Instantie	Skal NL-BIO-01	
Biologische producten	Biologische glycerine is goedgekeurd als additief in biologische voeding (E 422), met beperkingen op het gebruik volgens Verordening (EU) 889/2008, bijlage VIII. De maximale hoeveelheidslimiet is vastgelegd in Verordening (EU) nr. 1129/2011.		

## 2. PRODUCT INFORMATIE

### 2.1 Fysische en chemische eigenschappen

	Eenheid	Specificatie	Methode
Uiterlijk		Heldere vloeistof	

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
25-10-2023

GLYCERINE VAN BIO GRONDSTOFFEN (E422)  
NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1696, X1697, X1698, X1699

PRODUCTIE:  
34522611

**NATUURLIJK**  
**NATUURLIJK**  
*speciale ingrediënten*

Kleur		Kleurloos	
Geur/smaak		Geurloos	
Consistency		stroperig	20°C
Oplosbaarheid		in water en ethanol	
Smeltpunt	°C	18	
Kookpunt	°C	> 230	
Vlampunt	°C	> 130	
Ontbrandingstemperatuur	°C	> 200	
Ontledingstemperatuur	°C	> 290	
Asgehalte	%	99,78	
Bulkdichtheid	g/cm <sup>3</sup>	1,2609	20°C
Brekingsindex	-	1,472	20°C
Water (KF)	%	0,21	
pH waarde		6,5	

## 2.2 Microbiologische analyse

Kiemgetal	Kve/g	< 100	
Gisten en schimmels	Kve/g	< 10	
Coliforme kiemen	Kve/g	< 10	
E Coli	Kve/g	afwezig	
Salmonella	in 25g	afwezig	

## 2.3 Chemische analyse

Sulfaatas	%	< 0,01	
1,2,4-Butantriol	%	< 0,2	
Acroleïne	mg/kg	< 3	conform Regeling (EU) 2023/1329
Vetzuren en esters berekend als butaanzuur	%	< 0,1	
Gechloreerde verbindingen	mg/kg	< 10	
3-MCPD	mg/kg	< 0,05	
Arsenicum (As)	mg/kg	< 0,1	
Lood (Pb)	mg/kg	< 0,1	
Kwik (Hg)	mg/kg	< 0,1	

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
25-10-2023

GLYCERINE VAN BIO GRONDSTOFFEN (E422)  
NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1696, X1697, X1698, X1699

PRODUCTIE:  
34522611

**NATUURLIJK**  
**NATUURLIJK**  
*speciale ingrediënten*

Cadmium (Cd)	mg/kg	< 0,1	
Ethyleenglycol	%	<0,01	
Diethyleenglycol	%	<0,01	
Polyethyleenglycolen	%	<0,01	

## 2.4 Voedingsinformatie

### 2.4.1 Voedingswaarde

Energie	kJ/100g	1674	
Energie	kcal/100g	400	
Eiwitten	g/100g	0	
Koolhydraten:	g/100g	100	
Waarvan suikers	g/100g	0	
Polyolen	g/100g	0	
Zetmeel	g/100g	0	
Overige	g/100g	0	
Vet:	g/100g	0	
Waarvan verzadigd	g/100g	0	
Enkelvoudig onverzadigd	g/100g	0	
Meervoudig onverzadigd	g/100g	0	
Transvetten	g/100g	0	
Cholesterol	mg/100g	0	
Water	g/100g	0,21	
Organische zuren	g/100g	-	
Voedingsvezels	g/100g	-	

### 2.4.2 Mineralen

Natrium (Na)	mg/100g	0	
Natriumchloride (NaCl)	mg/100g	0	
Others	mg/100g	0	

## 3. VOEDSEL INTOLLERANTIE

### 3.1 Allergenen

Ja = ✓ / nee = ✗	Bevat	Kruisbesmetting (risico)	
Rund en producten daarvan	✗	✗	

NATUURLIJK NATUURLIJK  
*speciale ingrediënten*  
Sint Hubertus 115  
NL-6713 JR Ede

T: 0318-220 081  
E: info@natuurlijk-natuurlijk.nl  
I: www.NatuurlijkNatuurlijk.nl  
I: www.SpecialFoodIngredients.eu

KvK: 09133868  
BTW: NL164780877B01  
IBAN: NL82 INGB 000 952 0355  
BIC: INGBNL2A

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
25-10-2023

GLYCERINE VAN BIO GRONDSTOFFEN (E422)  
NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1696, X1697, X1698, X1699

PRODUCTIE:  
34522611

**NATUURLIJK**  
**NATUURLIJK**  
*speciale ingrediënten*

Cacao en cacao boter	X	X	
Wortel en producten daarvan	X	X	
Selderij en selderij producten	X	X	
Kip en producten daarvan	X	X	
Gluten bevattende granen en producten hiervan (tarwe, rogge, haver, spelt, gerst, Kamut of hybriden)	X	X	
Mais en producten daarvan	X	X	
Koriander en producten daarvan	X	X	
Schaal- en schelpdieren	X	X	
Eieren en ei producten	X	X	
Vis en visproducten	X	X	
Glutamaat	X	X	
Lupine en producten daarvan	X	X	
Melk en melkproducten (inclusief lactose)	X	X	
Weekdieren en producten daarvan	X	X	
Mosterd en mosterd producten	X	X	
Noten en notenproducten (amandelen, hazelnoten, walnoten, cashew, pecan, paranoten, macadamia, pistach, en andere noten)	X	X	
Pinda's en pinda producten	X	X	
Varken en producten daarvan	X	X	
Peulvruchten	X	X	
Sesam en sesamproducten	X	X	
Sojaboon en sojaboonproducten	X	X	
Sulfiet en zwaveldioxide (E220 - E228)	X	X	

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
25-10-2023

GLYCERINE VAN BIO GRONDSTOFFEN (E422)  
NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1696, X1697, X1698, X1699

PRODUCTIE:  
34522611



## 3.2 Geschiktheid voor andere diëten:

Coeliakie	✓	Lactose intolerantie	✓
Halal	✓ (not certified)	Veganistisch	✓
Koosjer	✓	Vegetarisch	✓

## 3.3 GGO/GMO declaratie:

Bio glycerine bevat geen genetisch gemanipuleerd materiaal en bij de productie ervan wordt geen gentechnologie toegepast. GMO-contaminatie is uitgesloten tijdens de behandeling van het product.

## 3.4 Bestraling:

Bio glycerine is niet bestraald en bevat geen nanodeeltjes of kankerverwekkende, mutagene en reproductietoxische stoffen.

## 3.5 BSE/TSE declaratie:

Bio glycerine is gemaakt van plantaardige grondstof, dus veganistisch en daardoor geen risico op BSE/TSE.

## 3.6 Chemische resten:

Bio glycerine bevat geen nanodeeltjes, glycoether, formaldehyden, nitrosaminen, ftalaten, SVHC, dioxine, VOC, melamine en CMR stoffen als productingrediënten, microplastic. Dit product is in overeenstemming met Verordening EG nr. 396/2005 en in overeenstemming met Verordening EG nr. 1881/2005 met betrekking tot verontreinigingen in voedingsmiddelen.

## 3.7 Dierproeven:

Bio glycerine is niet getest op dieren

## 3.8 Nanotechnologie:

Er is geen nanotechnologie gebruikt bij de productie en verwerking van dit product.

## 4. OPSLAG CONDITIES

Opslag condities	Koel, droog, beschermd tegen licht, in gesloten en compleet gevulde verpakkingen. 10-30°C
Houdbaarheid	48 maanden na productie onder de bovengenoemde voorwaarden.

## 5. VOEDSELVEILIGHEID

### 5.1 Hygiëne:

Dit product is geproduceerd in een productiefaciliteit met een op HACCP gebaseerd voedselveiligheidssysteem.

### 5.2 Identificatie van de gevaren:

<b>Indeling van de stof</b> (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Niet geclassificeerd. (ongevaarlijk)
---	--------------------------------------

## 6. UITGEBREIDE PRODUCT INFORMATIE

### 6.1 Gebruik:

Glycerine (glycerol) is een bevochtigingsmiddel om voedsel mals en vochtig te houden zonder het risico op schimmel en bacterie groei (als je water zou gebruiken).

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
25-10-2023

GLYCERINE VAN BIO GRONDSTOFFEN (E422)  
NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1696, X1697, X1698, X1699

PRODUCTIE:  
34522611



Als je het aan cakes toevoegd, gebruik dan 1 theelepel (15ml) per 100g bloem.

Het wordt ook gebruikt om het oud worden van een product te vertragen en om de textuur te verbeteren door het voedsel te versoepelen.

Daarnaast is het een onmisbaar ingrediënt om rolfondant te maken. Je kunt het toevoegen aan royal icing om het minder hard te laten worden of uitgedroogde fondant weer soepel maken. Ook is het een ideaal oplosmiddel voor kleurstoffen.

Om te voorkomen dat royal icing te hard wordt kun je 1 theelepel (15ml) glycerine per 500g icing toevoegen aan het eind van het mixen.

## 6.2 Woordenlijst:

NL	The Netherlands	Glycerine Glycerol
GB	Great Britain (UK)	Glycerine Glycerol, glycerine vegetable
DE	Germany	Glycerin Glycerol, glyzerin
FR	France	Glycérol Glycérine
ES	Spain	Glicerol Glicerina
PT	Portugal	Glicerol Glicerina
IT	Italy	Glicerolo Glicerina
DK	Denmark	Glycerin Glycerol
NO	Norway	Glyserol Glycerin
SE	Sweden	Glycerin Glycerol
FI	Finland	Glyseroli Glyseriini
IS	Iceland	Glýserín Glýseról
CZ	Czech Republic	Glycerol Glycerín
SK	Slovak Republic	Glycerol Glycerín
HU	Hungary	Glicerin Glycerol
HR	Croatia (Hrvatska)	Glicerol Glicerin
GR	Greece	Glycerin, Glycerol
SI	Slovenia	Glicerin
PL	Poland	Gliceryna Glicerol
RO	Romania	Glicerol

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
25-10-2023

GLYCERINE VAN BIO GRONDSTOFFEN (E422)  
NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1696, X1697, X1698, X1699

PRODUCTIE:  
34522611



		Glicerina
BG	Bulgaria	Глицерин
RU	Russian Federation	Глицерин
TR	Turkey	Gliserin Gliserol

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
25-10-2023

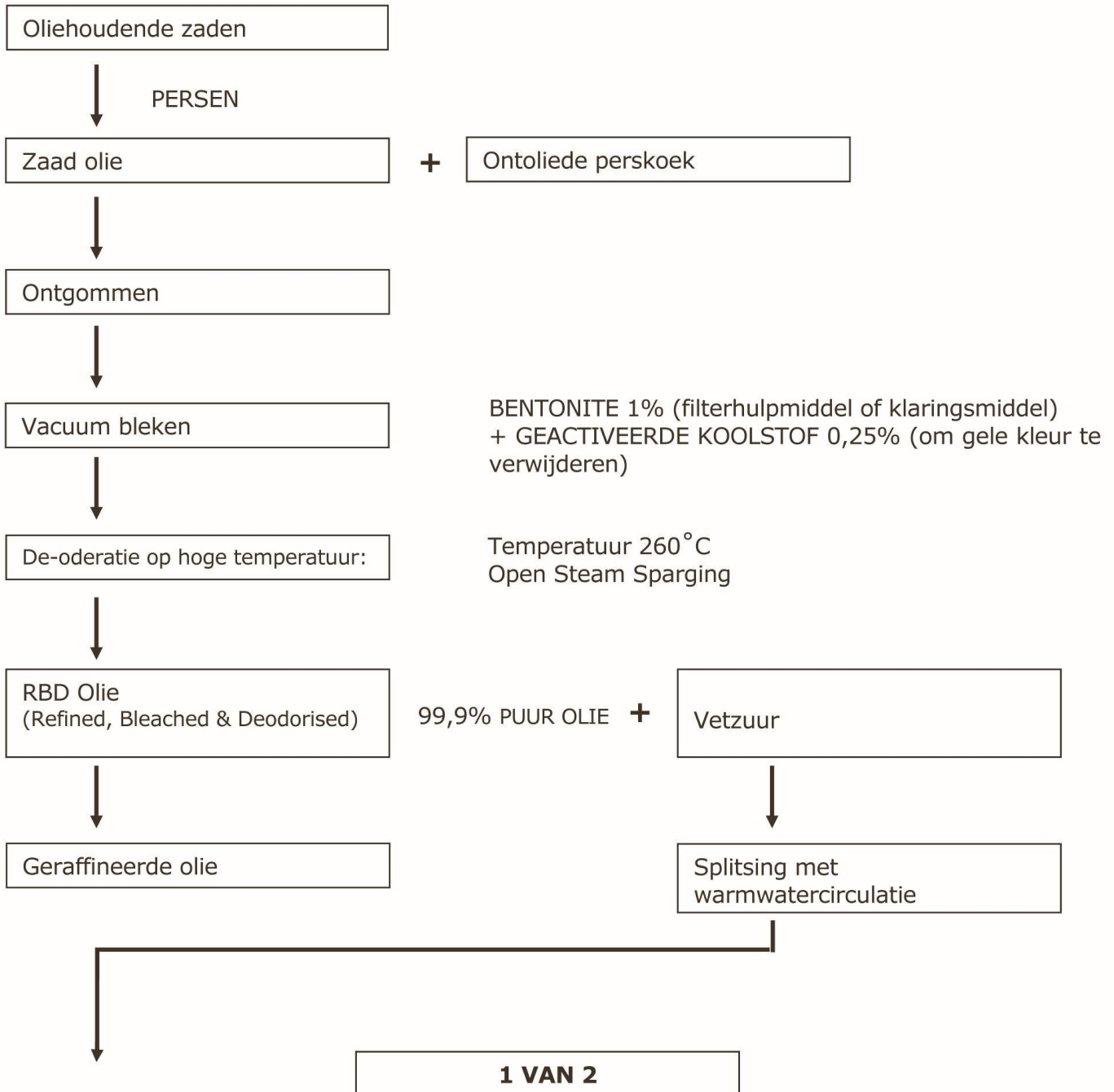
GLYCERINE VAN BIO GRONDSTOFFEN (E422)  
NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1696, X1697, X1698, X1699

PRODUCTIE:  
34522611

**NATUURLIJK**  
**NATUURLIJK**  
*speciale ingrediënten*

## 6.3 Productie stroomschema:

### GLYCERINE VAN GECERTIFICEERD BIOLOGISCHE GRONDSTOFFEN PRODUCTIE STROOMSCHEMA





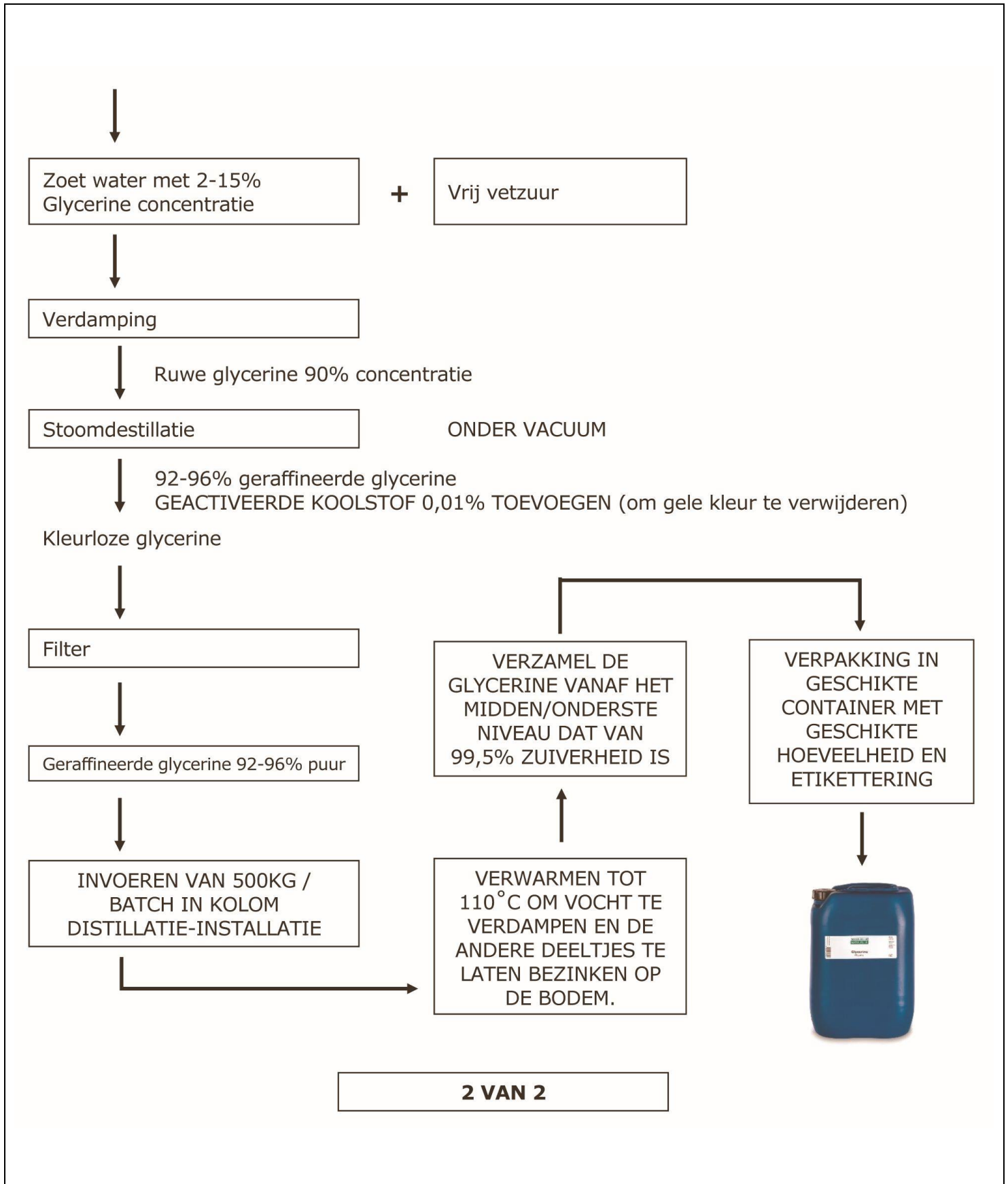
# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
25-10-2023

GLYCERINE VAN BIO GRONDSTOFFEN (E422)  
NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1696, X1697, X1698, X1699

PRODUCTIE:  
34522611

**NATUURLIJK**  
**NATUURLIJK**  
*speciale ingrediënten*



# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
25-10-2023

GLYCERINE VAN BIO GRONDSTOFFEN (E422)  
NATUURLIJK NATUURLIJK PRODUCT CODE:  
X1696, X1697, X1698, X1699

PRODUCTIE:  
34522611



## 7. DISCLAIMER

Hoewel wij de grootste zorg besteden aan deze product specificatie, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de volstrekte juistheid en volledigheid ervan.

Dit document ontslaat de gebruiker niet van zijn wettelijke verplichtingen met betrekking tot de voedselveiligheid.

Deze productspecificatie vervangt iedere eerder uitgegeven product specificatie.