

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
05-06-2025



BIO GLYCERINE VAN LIJNZAAD (E422)

PRODUCT  
CODE: 52

T191224M281124A020823

## 1. PRODUCT IDENTIFICATIE

### 1.1 Leverancier productgegevens

|              |                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product naam | Bio glycerine van lijnzaad |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Product code | 52                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Artikel code | Inhoud                     | EAN           | Verpakking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1696         | 60ml                       | 8718309832285 | Kunststof fles en schroefdop met garantiesluiting. 60ml fles met drupplug.<br>  Fles =  PET Dop =  PE-HD Binnen plug =  PE-LD |
| 1697         | 250ml                      | 8718309832292 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1698         | 1L                         | 8718309832308 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1907         | 5L                         | 8718309834302 | Jerrycan en dop =  PE-HD met garantiesluiting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1699         | 18,21l<br>23kg             | 8718309832315 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1824         | 1.250kg                    | 8718309833367 | IBC container =  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                                                                                                                                                                                                                                           | HS code (douane)   | 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. |                    |            |
| Voeding               | Glycerine is toegestaan in levensmiddelen onder Verordening 2023/1329 als additief (E 422), met beperkingen op het gebruik onder Verordening (EG) 2021/1165 Bijlage V, Deel A, Sectie A1. De maximale hoeveelheidsbeperking wordt gedetailleerd   |                    |            |

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
05-06-2025

BIO GLYCERINE VAN LIJNZAAD (E422)

PRODUCT  
CODE: 52



beschreven in Verordening (EU) nr. 1129/2011. Het voldoet ook aan de grenswaarde voor ethyleenoxide (max. 0,1 mg/kg) conform Verordening (EU) 2022/1396.

## 2. PRODUCT INFORMATIE

### 2.1 Fysische en chemische eigenschappen

|                         | Eenheid           | Specificatie        | Methode |
|-------------------------|-------------------|---------------------|---------|
| Uiterlijk               |                   | Heldere vloeistof   |         |
| 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               | %                 | min. 98,0           |         |
| Bulkdichtheid           | g/cm <sup>3</sup> | 1,257 - 1,290       | 20°C    |
| Brekingsindex           | -                 | 1,4710 – 1,4740     | 20°C    |
| Water (KF)              | %                 | <0,5                |         |
| pH waarde               |                   | 6 – 7 (Neutral)     |         |

### 2.2 Microbiologische analyse

|                     |        |   |  |
|---------------------|--------|---|--|
| Kiemgetal           | Kve/g  | - |  |
| Gisten en schimmels | Kve/g  | - |  |
| Coliforme kiemen    | Kve/g  | - |  |
| E Coli              | Kve/g  | - |  |
| Salmonella          | in 25g | - |  |

### 2.3 Chemische analyse

|                                             |       |        |                                 |
|---------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------|
| Sulfaatas                                   | %     | < 0,01 |                                 |
| 1,2,4-Butantriol                            | %     | < 0,2  |                                 |
| Acroleïne, glucose- en ammoniumverbindingen | mg/kg | < 3    | conform Regeling (EU) 2023/1329 |

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
05-06-2025

BIO GLYCERINE VAN LIJNZAAD (E422)

PRODUCT  
CODE: 52

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

|                                            |       |       |  |
|--------------------------------------------|-------|-------|--|
| Vetzuren en esters berekend als butaanzuur | %     | < 0,1 |  |
| Gechloroerde verbindingen                  | mg/kg | < 30  |  |
| 3-MCPD                                     | mg/kg | < 0,1 |  |
| Arsenicum (As)                             | mg/kg | < 0,1 |  |
| Lood (Pb)                                  | mg/kg | < 0,1 |  |
| Kwik (Hg)                                  | mg/kg | < 0,1 |  |
| Cadmium (Cd)                               | mg/kg | < 0,1 |  |
| Ethyleenglycol                             | %     | <0,1  |  |
| Diethyleenglycol                           | %     | <0,1  |  |
| Polyethyleenglycolen                       | %     | <0,4  |  |

## 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    | 0,15 |  |
| Organische zuren        | g/100g    | -    |  |
| Voedingsvezels          | g/100g    | -    |  |

### 2.4.2 Mineralen

|              |         |   |  |
|--------------|---------|---|--|
| Natrium (Na) | mg/100g | 0 |  |
|--------------|---------|---|--|

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
05-06-2025

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

**BIO GLYCERINE VAN LIJNZAAD (E422)**

**PRODUCT  
CODE: 52**

|                        |         |   |  |
|------------------------|---------|---|--|
| Natriumchloride (NaCl) | mg/100g | 0 |  |
| Others                 | mg/100g | 0 |  |

## 3. VOEDSEL INTOLLERANTIE

### 3.1 Allergenen

| Ja = ✓ / nee = ✗                                                                                                                          | Bevat | Kruisbesmetting (risico) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
| Eieren en producten op basis van eieren                                                                                                   | ✗     | ✗                        |
| Gluten bevattende granen en producten hiervan                                                                                             | ✗     | ✗                        |
| Lupine en producten op basis van lupine                                                                                                   | ✗     | ✗                        |
| Melk en producten op basis van melk (inclusief lactose)                                                                                   | ✗     | ✗                        |
| Sesamzaad en producten op basis van sesamzaad                                                                                             | ✗     | ✗                        |
| Noten (amandelen, hazelnoten, walnoten, cashewnoten, pecannoten, paranoten, pistachenoten, macadamianoten en producten op basis van noten | ✗     | ✗                        |
| Zwavel dioxide en sulfieten (indien meer dan 10mg/kg of 10mg/l)                                                                           | ✗     | ✗                        |
| Selderij en producten op basis van selderij                                                                                               | ✗     | ✗                        |
| Pinda's en producten op basis van pinda's                                                                                                 | ✗     | ✗                        |
| Mosterd en producten op basis van mosterd                                                                                                 | ✗     | ✗                        |
| Vis en producten op basis van vis                                                                                                         | ✗     | ✗                        |
| Weekdieren en producten op basis van weekdieren                                                                                           | ✗     | ✗                        |
| Soja en producten op basis van soja                                                                                                       | ✗     | ✗                        |
| Schaaldieren en producten op basis van schaaldieren                                                                                       | ✗     | ✗                        |

### 3.2 Geschiktheid voor andere diëten:

|           |   |                      |   |
|-----------|---|----------------------|---|
| Coeliakie | ✓ | Lactose intolerantie | ✓ |
| Halal     | ✓ | 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.

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
05-06-2025

BIO GLYCERINE VAN LIJNZAAD (E422)

PRODUCT  
CODE: 52



## 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, glycolether, 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. Dit product voldoet aan de BNN-oriëntatiewaarde voor bestrijdingsmiddelen in voeding. Dit product bevat geen: BHA/BHT, Butylparabeen, CMR-stoffen (kankerverwekkend, mutageen, reprotoxisch), Koolteerkleurstoffen, Cortison, Cyclopentasiloxaan, DEA, Dibutylftalaat, Dichloorazijnzuur, Ethylbenzeen, Ethyleenoxide, Formaldehyden, Glycolethers, Hormonen, Lacton, Methylparabeen, Methyl- N- methylanthranilaat, Methylsalicylaat, Nanodeeltjes, vrij van microplastics, Nitrosaminen, Stikstofoxiden, Parabenen, PEG's, Petrolatum, Fosfatenmelamine, Parfum op basis van ftalaat, Polyparabeen, Conserveermiddelen, restoplosmiddelen of andere schadelijke stoffen, Siloxanen, Natriumlaureth / Laurelsulfaat, SVHC (stof van zeer grote zorg), synthetische conserveermiddelen, Tetrachloorethyleen, Triclosaan, VOC-stoffen (vluchtige organische stoffen), 1,4 Dioxaan.

## 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><br>(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  
05-06-2025

## BIO GLYCERINE VAN LIJNZAAD (E422)

PRODUCT  
CODE: 52



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.

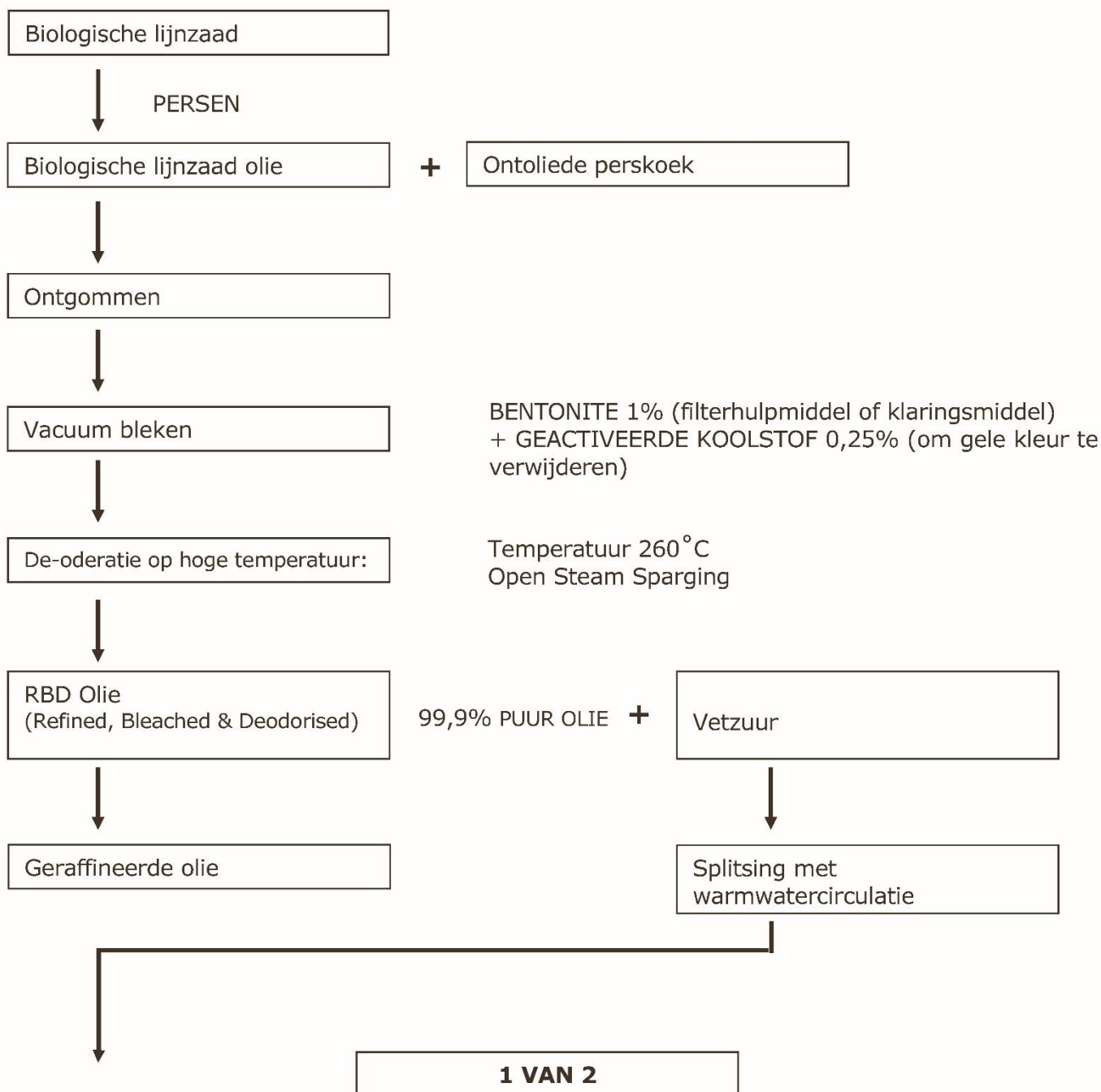
Om te voorkomen dat royal icing te hard wordt kun je 1 theelepel (15ml) glycerine per 500g icing toevoegen aan het eind van het mixen.

### 6.2 Woordenlijst:

|    |                    |                                            |
|----|--------------------|--------------------------------------------|
| NL | The Netherlands    | Glycerine<br>Glycerol                      |
| GB | Great Britain (UK) | Glycerine<br>Glycerol, glycerine vegetable |
| DE | Germany            | Glycerin<br>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<br>Glycerol                       |
| FI | Finland            | Glyseroli<br>Glyseriini                    |
| IS | Iceland            | Glýserín<br>Glýseról                       |
| CZ | Czech Republic     | Glycerol<br>Glycerín                       |
| SK | Slovak Republic    | Glycerol<br>Glycerín                       |
| HU | Hungary            | Glicerín<br>Glycerol                       |
| HR | Croatia (Hrvatska) | Glicerol<br>Glicerín                       |
| GR | Greece             | Glycerin,<br>Glycerol                      |
| SI | Slovenia           | Glicerín                                   |
| PL | Poland             | Gliceryna<br>Glicerol                      |
| RO | Romania            | Glicerol<br>Glicerina                      |
| BG | Bulgaria           | Глицерин                                   |
| RU | Russian Federation | Глицерин                                   |
| TR | Turkey             | Gliserin<br>Gliserol                       |

## 6.3 Productie stroomschema

### BIOLOGISCHE GLYCERINE VAN LIJNZAAD PRODUCTIE STROOMSCHEMA



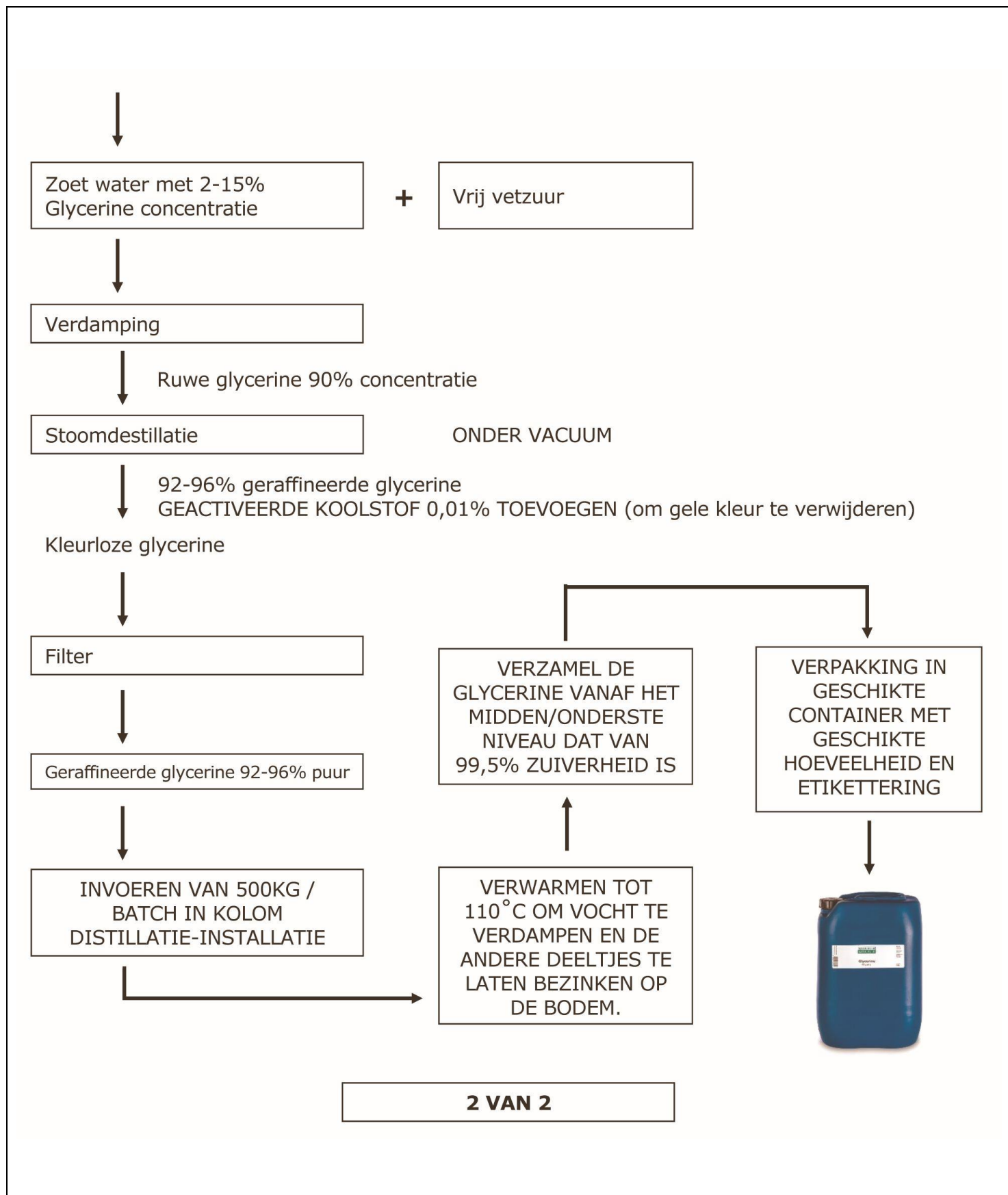
# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
05-06-2025

BIO GLYCERINE VAN LIJNZAAD (E422)

PRODUCT  
CODE: 52

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



# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE DATUM  
05-06-2025

BIO GLYCERINE VAN LIJNZAAD (E422)

PRODUCT  
CODE: 52



## 7. DISCLAIMER

Hoewel wij de grootste zorg besteden aan deze product specificatie, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de volstreekte 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.