



## SIKKERHETSDATABLAD VALENA WHOLEWHEAT EE G

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	VALENA WHOLEWHEAT EE G
Produktnummer	64795
UFI	UFI: ECK5-90TK-200Y-D7TH

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Biokatalysator Enzyme Industriell bruk Næringsmidler
----------------------------	--

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	64795

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Resp. Sens. 1 - H334
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



Varselord	Fare
Faresetning	H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

## VALENA WHOLEWHEAT EE G

<b>Sikkerhetssetninger</b>	<p>P261 Unngå innånding av støv.</p> <p>P284 Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>
<b>UFI</b>	UFI: ECK5-90TK-200Y-D7TH
<b>Inneholder</b>	A-AMYLASE, MALTOGENIC AMYLASE, Lipase, XYLANASE, ENDO-1,4-, GLUCOSE OXIDASE

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>MALTOGENIC AMYLASE</b> <span style="float: right;"><b>2.5 - &lt; 5%</b></span> CAS nummer: 160611-47-2                      EC nummer: 232-575-0                      REACH registrerings nummer: 01-2120769703-46-XXXX
<b>Klassifisering</b> Resp. Sens. 1 - H334
<b>A-AMYLASE</b> <span style="float: right;"><b>2.5 - &lt; 5%</b></span> CAS nummer: 9000-90-2                      EC nummer: 232-565-6                      REACH registrerings nummer: 01-2119938627-26-XXXX
<b>Klassifisering</b> Resp. Sens. 1 - H334
<b>Lipase</b> <span style="float: right;"><b>1 - &lt; 2.5%</b></span> CAS nummer: 9001-62-1                      EC nummer: 232-619-9                      REACH registrerings nummer: 01-2119972939-13-XXXX
<b>Klassifisering</b> Resp. Sens. 1 - H334
<b>GLUCOSE OXIDASE</b> <span style="float: right;"><b>0.1 - &lt; 1%</b></span> CAS nummer: 9001-37-0                      EC nummer: 232-601-0
<b>Klassifisering</b> Resp. Sens. 1 - H334
<b>XYLANASE, ENDO-1,4-</b> <span style="float: right;"><b>0.1 - &lt; 1%</b></span> CAS nummer: 9025-57-4                      EC nummer: 232-800-2                      REACH registrerings nummer: 01-2120747946-38-XXXX
<b>Klassifisering</b> Resp. Sens. 1 - H334

## VALENA WHOLEWHEAT EE G

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

**Merknader til sammensetningen** De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Svelging</b>	Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær. Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Skyll umiddelbart med mye vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Innånding</b>	Kan gi allergi eller asthma symptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake hoste og pustevansker. Effektene kan bli forsinket.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake irritasjon.
<b>Hudkontakt</b>	Kan være litt irriterende på hud.
<b>Øyekontakt</b>	Kan være lett irriterende for øynene.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Passende sløkkemiddel</b>	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
<b>Ikke brukbart sløkkemiddel</b>	Ikke bruk vannstråle som sløkkemiddel, da denne vil spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer</b>	Kan gi allergi eller asthma symptomer eller pustevansker ved innånding.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannsløkking</b>	Demme opp og samle sløkkevann.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå utvikling og spredning av støv. Unngå innånding av støv og damper. Unngå tåkedannelse.
----------------------------------	--

## VALENA WHOLEWHEAT EE G

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern sølt materiale med støvsuger eller samle opp med spade og feiekost eller liknende. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Skyll det forurensete området med store mengder vann. Gjør rent tilsølte objekter og områder grundig, ta hensyn til miljøbestemmelser.

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå tåkedannelse. Unngå utvikling og spredning av støv.

**Råd om generell arbeidshygiene** Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensete klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ved temperaturer mellom 0°C og 25°C.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### MALTOGENIC AMYLASE (CAS: 160611-47-2)

DMEL Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 60 ng/m<sup>3</sup>

#### A-AMYLASE (CAS: 9000-90-2)

DMEL Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 60 ng/m<sup>3</sup>  
Konsument, Profesjonell - Innånding; Lang tid lokale effekter: 15 ng/m<sup>3</sup>

PNEC  
- Ferskvann; 5.2 µg/l  
- Sjøvann; 0.52 µg/l  
- STP; 65000 µg/l

#### Lipase (CAS: 9001-62-1)

DMEL Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 60 ng/m<sup>3</sup>

#### GLUCOSE OXIDASE (CAS: 9001-37-0)

## VALENA WHOLEWHEAT EE G

DMEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 60 ng/m<sup>3</sup>

### XYLANASE, ENDO-1,4- (CAS: 9025-57-4)

DMEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 60 ng/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

#### Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks hud som har blitt tilsølt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Støvfiler, type P3. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Granulater.
Farge	Lysebrun. til Mørk brun.
Lukt	Ubetydelig.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.

## VALENA WHOLEWHEAT EE G

<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Annen brennbarhet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damptrykk</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damptetthet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Romvekt</b>	0.6 g/ml
<b>Oppløselighet(er)</b>	Løselig i vann.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Viskositet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Eksplosiv under påvirkning av flamme</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

### 9.2. Andre opplysninger

<b>Annen informasjon</b>	Ikke tilgjengelig.
--------------------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
--------------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil under obligatoriske lagringsbetingelser.
-------------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

<b>Mulige farlige reaksjoner</b>	Ikke fastslått.
----------------------------------	-----------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

<b>Betingelser som bør unngås</b>	Unngå utvikling og spredning av støv. Unngå tåkedannelse.
-----------------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

<b>Materialer som bør unngås</b>	Ikke fastslått.
----------------------------------	-----------------

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

<b>Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
-------------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Toksikologiske effekter</b>	Det foreligger ingen informasjon.
--------------------------------	-----------------------------------

### Hudetsing/hudirritasjon

<b>Dyredata</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
-----------------	---------------------------------

## VALENA WHOLEWHEAT EE G

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

### Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Sensibilisere.

### Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

### Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

### Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

### Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke forventet å presentere en aspirasjonsfare, basert på kjemisk struktur.

### Innånding

Kan gi allergi eller asthma symptomer eller pustevansker ved innånding. Piping/pustevanskeligheter. Effektene kan bli forsinket.

### Svelging

Kan forårsake irritasjon. Fordøyelseskanalen

### Hudkontakt

Kan være litt irriterende på hud.

### Øyekontakt

Kan være lett irriterende for øynene.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### MALTOGENIC AMYLASE

##### Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oralt, OECD 401 OECD 420

##### Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende. OECD 404

##### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. OECD 405

##### Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Sensibilisere.

##### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. OECD 471 OECD 476

**VALENA WHOLEWHEAT EE G****A-AMYLASE****Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oralt, OECD 401

**Hudetsing/hudirritasjon**

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. OECD 404

**Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon**

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. OECD 405

**Sensibilisering ved innånding**

Sensibilitet i luftveiene Sensibilisere.

**Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller**

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. OECD 471 OECD 476

**Lipase****Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oralt, OECD 401

**Hudetsing/hudirritasjon**

Dyredata Ikke irriterende. OECD 404

**Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon**

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. OECD 405

**Sensibilisering ved innånding**

Sensibilitet i luftveiene Sensibilisere.

**Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller**

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

**GLUCOSE OXIDASE****Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

**Hudetsing/hudirritasjon**

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. OECD 404

**Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon**

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. OECD 405

**Sensibilisering ved innånding**

Sensibilitet i luftveiene Sensibilisere.

**Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller**

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. OECD 471 OECD 476

**XYLANASE, ENDO-1,4-****Akutt giftighet - oralt**

## VALENA WHOLEWHEAT EE G

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub>)** 2 000,0  
mg/kg)

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oralt, OECD 401 OECD 420

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke irriterende. OECD 404

### Alvorlig skade på øyne/øveirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke irriterende.

### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Menneske: Sensibilisere.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Det foreligger ingen informasjon.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### MALTOGENIC AMYLASE

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 58.3 - 326.7 mg/l, Fisk  
OECD 203

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 31.7 - 457 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: >= 5.2 mg/l, Alger  
OECD 201

#### A-AMYLASE

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 58.3 - 326.7 mg/l, Fisk  
OECD 203

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 31.7 - 457 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: >= 5.2 mg/l, Alger  
OECD 201

#### Lipase

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >68,3 mg/l, Fisk  
OECD 203

**VALENA WHOLEWHEAT EE G**

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >37,4 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: >18 mg/l, Alger  
OECD 201

**GLUCOSE OXIDASE****Farlig for vannmiljøet — akutt,**

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 58.3 - 326.7 mg/l, Fisk  
OECD 203

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 31.7 - 457 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: >= 5.2 mg/l, Alger  
OECD 201

**XYLANASE, ENDO-1,4-****Farlig for vannmiljøet — akutt,**

**Akutt giftighet - fisk** OECD 203  
LC<sub>50</sub>, 96 hours: >1000 mg/l mg/l, Fisk

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** OECD 202  
EC<sub>50</sub>, 48 hours: >42 mg/l mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: > 1000 mg/l,  
OECD 203

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbar** Det foreligger ingen informasjoner.

**Økologisk informasjon om ingrediensene****MALTOGENIC AMYLASE**

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

**A-AMYLASE**

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar. OECD 301

**Lipase**

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar. OECD 301

**GLUCOSE OXIDASE**

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar. OECD 301

**XYLANASE, ENDO-1,4-**

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar. OECD 301

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen tilgjengelig informasjon.

## VALENA WHOLEWHEAT EE G

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### MALTOGENIC AMYLASE

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: < 0

#### A-AMYLASE

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: < 0

#### Lipase

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: < 0

#### GLUCOSE OXIDASE

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: < 0

#### XYLANASE, ENDO-1,4-

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: < 0

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Det foreligger ingen informasjon.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### MALTOGENIC AMYLASE

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

**Avfallsklasse** Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.

## VALENA WHOLEWHEAT EE G

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

## VALENA WHOLEWHEAT EE G

<b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b>	<p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p>
<b>Forkortelser og akronymer</b>	<p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>
<b>Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.</b>	Leverandørens opplysninger.
<b>Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008</b>	Resp. Sens. 1 - H334: Kalkulasjonsmetode.
<b>Revisjonskommentarer</b>	Dette er første utgivelse.
<b>Revisjonsdato</b>	30.12.2022
<b>Versjonsnummer</b>	1.000
<b>SDS nummer</b>	64795

## VALENA WHOLEWHEAT EE G

<b>SDS status</b>	Godkjent.
<b>Fullstendig faremerking</b>	H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
<b>Signatur</b>	J Spenceley

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.