VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
AMG 300 L BREWQ

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam AMG 300 L BREWQ

Product nummer 56194

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Biokatalysator Levensmiddelen industrie Industriële toepassingen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
Belgium
+32 (0)2 525 05 11
+32 (0)2 525 05 11
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

Sds No. 56194

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Resp. Sens. 1 - H334

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen

Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

AMG 300 L BREWQ

Veiligheidsaanbeveling P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.
P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342+P311 Bij ademhalingssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat GLUCO AMYLASE

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

GLUCO AMYLASE		**10 - < 20%**
CAS-nummer: 9032-08-0	EG-nummer: 232-877-2	REACH registratienummer: 01-2119480439-28

Indeling
Resp. Sens. 1 - H334

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

Inademing In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Inslikken Geef volop water te drinken. Mond goed spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Huidcontact Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk spoelen met veel water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Oogcontact Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Hoesten. Ademnood. Kortademigheid/ademhaling problemen. Effecten kunnen vertraagd zijn.

Inslikken Kan irritatie veroorzaken.

Huidcontact Kan licht irriterend zijn voor de huid.

Oogcontact Kan licht irriterend voor de ogen zijn.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Behandel symptomatisch. Effecten kunnen vertraagd zijn.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

AMG 300 L BREWQ

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Beheers bluswater en vang het op.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd behandeling die leidt tot de vorming van stofdeeltjes. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Niet laten uitdrogen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Verwijder gemorst materiaal met een stofzuiger of verzamel met een schop en bezem, of iets dergelijks. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Niet laten uitdrogen. Spoel verontreinigd gebied met veel water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd behandeling die leidt tot de vorming van stofdeeltjes. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Inademing van dampen/spuitnevel vermijden. Niet laten uitdrogen.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen	Bewaar in goed gesloten, originele verpakking op een droge en koele plaats. Opslaan bij temperaturen tussen 0°C en 10°C Tegen zonlicht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik	De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

AMG 300 L BREWQ

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

GLUCO AMYLASE (CAS: 9032-08-0)

DMEL Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 60 ng/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting

Passende technische maatregelen Zorg voor adequate ventilatie.

Bescherming van de ogen/het gezicht Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

Hygiënische maatregelen Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Deeltjesfilter, type P3. EN 136/140/141/145/143/149 Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen Vloeistof.

Kleur Lichtbruin. Donkerbruin.

Geur Karakteristiek.

Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar.

pH Geen informatie beschikbaar.

Smeltpunt Geen informatie beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject Geen informatie beschikbaar.

AMG 300 L BREWQ

Vlampunt	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.17
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Tegen zonlicht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Geen bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

AMG 300 L BREWQ

Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Geen informatie beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Kan licht irriterend zijn voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan licht irriterend voor de ogen zijn.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Ademnood. Kortademigheid/ademhaling problemen. Hoesten. Effecten kunnen vertraagd zijn.
Inslikken	Kan irritatie veroorzaken.
Huidcontact	Kan licht irriterend zijn voor de huid.
Oogcontact	Kan licht irriterend voor de ogen zijn.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

GLUCO AMYLASE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD_{50}) LD_{50} >2000 mg/kg, Oraal, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

AMG 300 L BREWQ

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. OECD 471 OECD 476

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

GLUCO AMYLASE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC_{50}, 96 hours: 58.3 - 326.7 mg/l, Vis OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC_{50}, 48 hours: 31.7 - 457 mg/l, Daphnia magna OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten EC_{50}, 72 uren: > = 5.2 mg/l, Algen OECD 201

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

GLUCO AMYLASE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. OECD 301

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen informatie beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

GLUCO AMYLASE

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

AMG 300 L BREWQ

Verdelingscoëfficiënt log Pow: < 0

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

GLUCO AMYLASE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

AMG 300 L BREWQ

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

AMG 300 L BREWQ

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).
PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
BCF: Bioconcentratiefactor.
BZV: Biochemische zuurstofvraag.
EC_{50}: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
EL50: Blootstelling limiet
hPa: Hectopascal
LL50: dodelijke belasting
OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening 2/10/2020

Versienummer 1.001

AMG 300 L BREWQ

Datum van vervanging	26/10/2018
VIB nummer	56194
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Handtekening	J Spenceley