



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ATTENUZYME FLEX

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam ATTENUZYME FLEX

Product nummer 12694

Synoniemen; handelsnamen DEXTROZYME DX

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

Geïdentificeerd gebruik Enzyme Levensmiddelen industrie Biokatalysator

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Belgium
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
Belgium
+32 (0)2 525 05 11
+32 (0)2 520 17 51
sds@univar.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
noodgevallen: Uitsluitend
bestemd om professionele
hulpverleners te informeren bij
acute vergiftigingen

Sds No. 12694

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

Pictogram



Signaalwoord Gevaar

ATTENUZYME FLEX

Gevarenaanduiding	H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
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 ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	GLUCO AMYLASE, PULLULANASE

2.3. Andere gevaren

Geen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

GLUCO AMYLASE 15 - 50		
CAS-nummer: 9032-08-0	EG-nummer: 232-877-2	REACH registratienummer: 01-2119480439-28
Indeling Resp. Sens. 1 - H334		
PULLULANASE < 15		
CAS-nummer: 9075-68-7	EG-nummer: 232-983-9	
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

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Kan een astma-achtig ademtekort veroorzaken. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

ATTENUZYME FLEX

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.

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

Specifieke gevaren Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. 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 Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademing van spuitnevel en contact met de huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Vermijd morsen/lekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Vermijd inademen van stofdeeltjes. Zorg voor adequate ventilatie.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Store at temperatures between 2 and 8°C

7.3. Specifiek eindgebruik

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

ATTENUZYME FLEX

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

PULLULANASE (CAS: 9075-68-7)

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. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken. 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.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag een rubber voorschoot. Draag rubber schoeisel.

Hygiënische maatregelen

Geen specifieke hygiëne procedures aanbevelen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen Vloeistof.
Kleur Bruin.
Geur Karakteristiek.
Relatieve dichtheid 1.2 @ °C

9.2. Overige informatie

Andere informatie Niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevelen.

ATTENUZYME FLEX

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Niet bepaald.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gasen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademing Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Licht irriterend.

Oogcontact Irriterend voor de ogen. Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.

Acute en chronische gezondheidseffecten Kan ademhalingsallergie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

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 Er is geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

ATTENUZYME FLEX

Algemene informatie	Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
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. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

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

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

Nationale verordeningen	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU wetgeving	Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG. 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).
Richt snoeren	CHIP for everyone HSG228. Veiligheidsinformatiebladen voor stoffen en preparaten. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

ATTENUZYME FLEX**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	13/05/2015
Versienummer	1.000
Datum van vervanging	7/05/2011
VIB nummer	12694
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Handtekening	Jitendra Panchal