



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD BRANCHZYME

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam BRANCHZYME

Product nummer 45842

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

Geïdentificeerd gebruik Enzyme

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar
 Noordweg 3
 3336 LH Zwijndrecht
 Nederland
 +31 78 6250000
 +31 78 6250050
 sds@univar.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor +44 1274 267346
noodgevallen (kantooruren)

Telefoonnummer voor NL - +31 30 274 88 88 BE - +32 70 245 245
noodgevallen: Uitsluitend
bestemd om professionele
hulpverleners te informeren bij
acute vergiftigingen

Sds No. 45842

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren Niet geclassificeerd.

Gezondheidsgevaren Sens. luchtw. 1 - H334

Milieugevaren Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of R42
(1999/45/EC)

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



BRANCHZYME

Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	BRANCHING GLYCOSYLTRANSFERASE

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

BRANCHING GLYCOSYLTRANSFERASE	1-5%
CAS-nummer: 9001-97-2	
Indeling Sens. luchtw. 1 - H334	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 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 getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. 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. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Effecten kunnen vertraagd zijn. Houdt de getroffen persoon onder observatie.
Inademing	May cause an asthma-like shortness of breath. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Kan licht irriterend zijn voor de huid.
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.

BRANCHZYME

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gasen 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. 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. Insluitings- 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/lekkage. Zorg voor adequate ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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. Opslaan bij temperaturen tussen 0°C en 10°C

7.3. Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

BRANCHZYME

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. EN 166

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. EN 374

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. Note OEL-value for dust.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Lichtbruin.
Geur	Karakteristiek.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 4 - 9
Relatieve dichtheid	1.20 @ °C
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.

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 aanbevolen.
-------------	--

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.
-------------------------	--

BRANCHZYME

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademing	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoesten. Moeilijkheden met ademhaling.
Inslikken	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
Huidcontact	Licht irriterend.
Oogcontact	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	Het product is oplosbaar in water.
-------------------	------------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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	Niet bepaald.
---------------------------------	---------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld.
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).
-----------------	--

BRANCHZYME

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 73/78 en de IBC-code

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

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	Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. 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.
Water gevarenclassificatie	WGK 1

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	29-6-2015
Herziening	01

BRANCHZYME

VIB nummer	45842
VIB status	Goedgekeurd.
Handtekening	Jitendra Panchal
Volledig uitgeschreven gevaarenaanduidingen	R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. R41 Gevaar voor ernstig oogletsel. R42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Volledige gevaarenaanduiding	H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
TURKISH SIGNATURE	