

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Productnaam : FRITZYM
UFI : 5F4Y-W0XR-G00W-FDT6
Productcode : POU0884
Producttype : Detergentia

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

REALCO S.A. S.A.
Avenue Albert Einstein, 15
BE- B-1348 Louvain-la-Neuve
Belgium
T +32 (0)10 45 30 00 - F +32 (0)10 45 63 63
info@realco.be - www.realco.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Int+32-70-245.245

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

Full text of H and EUH statements: see section 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

FRITZYM

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming dragen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. P332+P313 - Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat LIPASE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
natriumcarbonaat	CAS-Nr: 497-19-8 EG-Nr: 207-838-8 EU Identificatie-Nr: 011-005-00-2 REACH-nr: 01-2119485498-19	>30	Eye Irrit. 2, H319
dinatriummetasilicaat	CAS-Nr: 6834-92-0 EG-Nr: 229-912-9 EU Identificatie-Nr: 014-010-00-8 REACH-nr: 01-2119449811-37	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Lipase	CAS-Nr: 9001-62-1 EG-Nr: 232-619-9 REACH-nr: 01-2119972939-13	0.1-1	Resp. Sens. 1, H334

Full text of H and EUH statements: see section 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de huid	: Besmette kleding en schoenen uittrekken. Met veel water/... wassen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Hoest. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Roodheid, pijn.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Geen in normale omstandigheden.
Explosiegevaar	: Het product is niet explosief.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat in de onmiddellijke nabijheid van vuur.
Blusinstructies	: Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Zorg voor een adequate ventilatie. Gelekte/gemorste stof opruimen.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Persoonlijke bescherming. Stofdeeltjes niet inademen.
Noodprocedures	: Stof niet inademen. Vermijd elk contact met de huid, ogen of kleding. Evacueren.
Maatregelen tegen stof	: Het produkt opvegen of opzuigen om het te recupereren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Inademing van Stof vermijden. Persoonlijke bescherming. Zie Rubriek 8. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	: Gevarenzone afbakenen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Het product indammen om het terug te winnen.
Reinigingsmethodes	: Gelekte/gemorste stof opruimen. Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers. De vorming van stof beperken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Stofontwikkeling vermijden. Vermijd contact met de huid en de ogen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Hygiënische maatregelen	: De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden	: Op een droge en koele plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan. Tegen vocht beschermen.
Opslagtemperatuur	: 4 – 25 °C
Informatie betreffende gemengde opslag	: Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.
Opslagplaats	: Vochtcontact vermijden.
Verpakkingsmateriaal	: PP.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigingsproduct.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een adequate ventilatie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Niet nodig. Vermijd contact met de ogen

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. EN 374

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Goedgekeurd stof- of nevelademhalings toestel moet worden gebruikt indien stofdeeltjes in de lucht worden gevormd tijdens hantering van dit produkt.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Geen specifieke maatregelen vereist.

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. De uitrusting dient na elk gebruik grondig schoongemaakt te worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Poeder.
Kleur	: wit.
Geur	: Reukloos of bijna reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Het product is niet getest
pH	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: Niet getest
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Flampunt	: Niet van toepassing
Kritieke temperatuur	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Het produkt is niet ontvlambaar.
Dampspanning	: Het product is niet getest
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Het product is niet getest
Oplosbaarheid	: Product is zeer goed oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Het product is niet getest
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Het product is niet getest
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Geen.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

FRITZYM

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bij brand tot ontbinding overgaan: Koolstofoxiden (CO, CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

natriumcarbonaat (497-19-8)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LC50, muis, Inademen	2.3 mg/l (2 uren)
LC50, muis, Inademen	> 5000 mg/l (4 uren)

dinatriummetasilicaat (6834-92-0)

LD50 oraal rat	1152 – 1349 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg

Lipase (9001-62-1)

LD50 oraal	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401,420)
------------	---

Huidcorrosie/-irritatie : Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.
pH: Niet van toepassing

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan oogirritatie veroorzaken
pH: Niet van toepassing

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

FRITZYM

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
--------------------------	---------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

natriumcarbonaat (497-19-8)	
LC50, Vis	> 200 mg/l (96 uren)
EC50, daphnia, Daphnia magna	> 200 mg/l (48 uren)
dinatriummetasilicaat (6834-92-0)	
EC50, algen, Scenedesmus subspicatus	207 mg/l (72 uren)
LC50, Vis, Branchydanio rerio	210 mg/l (96 uren)
EC0, daphnia, Daphnia magna	> 500 mg/l (24 uren)
Lipase (9001-62-1)	
LC50 - Vissen [1]	> 68,3 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 - Crustacea [1]	> 37,4 mg/l (OECD 202 methode)
ErC50 algae	> 18 mg/l (OECD 201 methode)
EC50, daphnia	> 37,4 mg/l (48 uren, (OCDE 202))
ErC50, algen	> 18 mg/l (72 uren, (OCDE 201))
LC50, vissen	> 68,3 mg/l (96 uren, (OCDE 203))

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

FRITZYM	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
natriumcarbonaat (497-19-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Mineraal.
dinatriummetasilicaat (6834-92-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Mineraal.
Lipase (9001-62-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

FRITZYM	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Het product is niet getest
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Het product is niet getest
natriumcarbonaat (497-19-8)	
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.
dinatriummetasilicaat (6834-92-0)	
Bioaccumulatie	Weinig of niet bioaccumuleerbaar.
Lipase (9001-62-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	< 0
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem**natriumcarbonaat (497-19-8)**

Ecologie - bodem	Oplosbaar in water.
------------------	---------------------

dinatriummetasilicaat (6834-92-0)

Ecologie - bodem	Oplosbaar in water.
------------------	---------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Component**

dinatriummetasilicaat (6834-92-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
-----------------------------------	---

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Kan naar een waterzuiveringsinstallatie afgevoerd worden.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Als de containers volkomen leeg zijn, zijn deze net als elke andere verpakking recycleerbaar.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 20 01 30 - niet onder 20 01 29 vallende detergents
R-code/ D-code	: D9 - Fysisch-chemische behandeling op een niet elders in deze bijlage aangegeven wijze, waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D 1 tot en met D 12 vermelde methoden (bv. verdampen, drogen, calcineren, enz.)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening over detergentia (648/2004/EG): Etikettering van gehalten:

Component	%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%
enzymen	

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010.

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum van uitgave	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
EUH208	Bevat LIPASE. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad, EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.