

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
FRUCTOSE AND GLUCOSE SYRUP 7077CSL**

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam: FRUCTOSE AND GLUCOSE SYRUP 7077CSL, S.GLUCOSIO-FRUTTOSIO 7077CSL, J.GLUCOSA-FRUCTOSA 7077CSL

Synoniemen:

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

Geïdentificeerd gebruik:	Ontraden gebruik:
Formulering en verpakking., Chemisch additief, Voedingsmiddelen., Stoffen, textiel en kleding., Papierbehandeling., Kunststoffen,	Geen gerapporteerd

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verstrekker:

ROQUETTE FRERES
1 Rue de la Haute Loge
62136 LESTREM - France

Telefoon: +33 3 21 63 36 00

Fax: +33 3 21 63 38 50

E-mail: sds@roquette.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: 070/245.245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Volgens de van kracht zijnde wetgeving wordt dit product niet geclassificeerd als gevaarlijk : Verordening (EG) No 1272/2008 (CLP).

2.2 Etiketteringselementen: Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Mengeling:

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	Indeling volgens 67/548/EEG	Indeling volgens de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	REACH-registratienr.
stropen, gehydrolyseerd zetmeel	>=77%	8029-43-4	232-436-4	NC	NC	01-2119537290-46-0008 01-2119537290-46-0009 01-2119537290-46-0010

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inhalatie: Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.

Contact met de ogen: Minstens 15 minuten met veel water spoelen. Medische hulp vragen.

Contact met de huid: Wassen met zeep en water. Contact met heet product: De getroffen lichaamsdelen onmiddellijk onderdompelen in koud water of overvloedig met koud water spoelen om de warmte af te voeren. Bedekken met een zuivere katoenen weefsel of gaas en onmiddellijk een arts raadplegen.

Inslikken: Product ongevaarlijk bij inslikken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Product kan heet zijn. Kan zware brandwonden veroorzaken.

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

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Waternevel, schuim, poeder of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen: Niet bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bij brand of overmatige warmte kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Zie paragraaf 10.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Houd verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte, koel met water en verwijder ze van de brandhaard, indien dat zonder risico kan gebeuren.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Brandweerlui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures: Let op: Besmette oppervlakken kunnen glad zijn. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Gemorst product absorberen met een geschikt absorberend middel. Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13. Gebied met overvloedig water schoonspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Product kan heet zijn. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Vermijd contact met oxiderende stoffen. Bewaren op een droge plaats. Bij geschikte temperatuur bewaren om kristallisatieproblemen te voorkomen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Formulering en verpakking., Chemisch additief, Voedingsmiddelen., Stoffen, textiel en kleding., Papierbehandeling., Kunststoffen,

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

De product bevat geen bestanddelen met een blootstellingsgrenswaarde

DNEL-waarden:

Blootstelling		Waarde	Specifieke effecten	Opmerkingen
Lange termijn: inademing	Werkers	5 mg/m ³	Systemische toxiciteit	
Lange termijn: huid	Werkers	2000 mg/kg	Systemische toxiciteit	
Lange termijn: inademing	Algemene bevolking	0,89 mg/m ³	Systemische toxiciteit	
Lange termijn: oraal	Algemene bevolking	200 mg/kg	Systemische toxiciteit	
Lange termijn: huid	Algemene bevolking	2000 mg/kg	Systemische toxiciteit	

PNEC-waarden:

Compartment	Waarde	Methode
Zoetwater	0,1 mg/l	Beoordelingsfactor
Zeewater	0,01 mg/l	Beoordelingsfactor
Periodieke vrijgave	1 mg/l	Beoordelingsfactor
Zuiveringsstation	66,7 mg/l	Beoordelingsfactor
zoetwatersediment	0,37 mg/kg	Verdelingscoëfficiënt
Zeewatersediment	0,037 mg/kg	Verdelingscoëfficiënt
grond	0,016 mg/kg	Verdelingscoëfficiënt

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen: Geen speciale vereisten voor gewone gebruiksomstandigheden indien de ventilatie doeltreffend is.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen/het gezicht: Veiligheidsbril of gelaatsscherm dragen bij spatgevaar.

Bescherming van de huid:

Bescherming van de Handen: Draag wanneer materiaal wordt verwarmd handschoenen voor bescherming tegen thermische brandwonden.

Andere maatregelen: Draag geschikte beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming: Geen speciale gedragslijnen.

Hygiënische maatregelen: Het product behandelen conform goede industriële hygiënepraktijken en veiligheidsvoorschriften.

Beheersing van
milieublootstelling:

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeistof
Vorm:	Visceuze vloeistof/Visceuze vloeistof
Kleur:	Kleurloos, Lichtgeel
Geur:	Reukvrij
pH:	~ 4,3 bij 50 %
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt:	> 100 °C
Vlampunt:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing
Dampspanning:	~ 17 hPa
Dampdichtheid (lucht=1):	~ 0,7
Relatieve dichtheid:	~ 1,38
Oplosbaarheid in water:	Volledig oplosbaar. bij 20 °C
Viscositeit:	~ 3.500 mPa.s bij 20 °C

9.2 Overige informatie:

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Sterke oxidatiemiddelen.
10.2 Chemische stabiliteit:	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Geen gevaarlijke reacties indien opgeslagen onder normale omstandigheden.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Oplossingen kunnen wazig worden, gedeeltelijk neerslaan uit de oplossing of gel in de tijd bij blootstelling aan een lage temperatuur.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Sterk oxiderende stoffen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit :

Test / Stoffen	Soort(en)	Type / Resultaat	Blootstelling	Opmerkingen
OECD 423 D-glucitol	Muis	LD50 - Oraal : >2000 mg/kg Geen sterfgevallen gerapporteerd gedurende de onderzoeksperiode.		- REACH-gegevens - Gegevens van een gelijkaardig product.

Huidirritatie :

Test / Stoffen	Soort(en)	Resultaat	Blootstelling	Opmerkingen
OECD 431 Glucosesiropen tarwe gehydrolyseerd	Menselijk	In vitro Niet-irriterend	1 h	- REACH-gegevens -

Oogirritatie :

Test / Stoffen	Soort(en)	Resultaat	Blootstelling	Opmerkingen
OECD 437 Glucosesiropen tarwe gehydrolyseerd	Runderhoornvlies.	Niet-irriterend	4 h	- REACH-gegevens -
OECD 405 Glucosesiropen tarwe gehydrolyseerd	Konijn	Niet-irriterend	72 h	- REACH-gegevens -

Sensibilisering :

Test / Stoffen	Type	Soort(en)	Resultaat	Opmerkingen
OECD 429 Glucosesiropen tarwe gehydrolyseerd	In vivo	Muis	Niet-sensibiliserend	- REACH-gegevens -

Toxiciteit bij herhaalde toediening :

Test / Stoffen	Soort(en)	Resultaat	Blootstelling	Opmerkingen
OECD 453 4-O-a-D-glucopyranosyl-D-glucitol	Rat	Geen effecten gerelateerd aan de behandeling	52 We(e)k(en).	- REACH-gegevens - Gegevens van een gelijkaardig product.

Mutagenese :

Test / Stoffen	Type	Soort(en)	Resultaat	Opmerkingen
OECD 473 Stropen, gehydrolyseerd zetmeel, gehydrogeneerd	In vitro	Hamster	Negatief	- REACH-gegevens - Gegevens van een gelijkaardig product.
OECD 471 (Ames) Stropen, gehydrolyseerd zetmeel, gehydrogeneerd	In vitro	S. typhimurium	Negatief	- REACH-gegevens - Gegevens van een gelijkaardig product.
OECD 475 D-glucitol	In vivo	Rat	Negatief	- REACH-gegevens - Gegevens van een gelijkaardig product.
OECD 474 Stropen, gehydrolyseerd zetmeel, gehydrogeneerd	In vivo	Muis	Negatief	- REACH-gegevens - Gegevens van een gelijkaardig product.
OECD 478 D-glucitol	In vivo	Rat	Negatief	- REACH-gegevens - Gegevens van een gelijkaardig product.

Kankerverwekkendvermogen :

Test / Stoffen	Soort(en)	Blootstellingswegen / Blootstelling	Resultaat	Opmerkingen
OECD 453 4-O-a-D-glucopyranosyl-D-glucitol	Rat	Oraal 2 Jaar	Geen effecten gerelateerd aan de behandeling	- REACH-gegevens - Gegevens van een gelijkaardig product.

Giffigheid voor de voortplanting :

Test / Stoffen	Soort(en)	Blootstellingswegen / Blootstelling	Resultaat	Opmerkingen
OECD 416 4-O-a-D-glucopyranosyl-D-glucitol	Rat	Oraal 12 We(e)k(en).	Geen effecten gerelateerd aan de behandeling	- REACH-gegevens - Gegevens van een gelijkaardig product.
OECD 414 D-glucitol	Hamster	Oraal 15 dag(en)	Geen effecten gerelateerd aan de behandeling NOAEL : 1.200 mg/kg	- REACH-gegevens - Gegevens van een gelijkaardig product.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Test / Stoffen	Soort(en)	Type/Resultaat	Blootstelling	Opmerkingen
OECD 203 Glucosesiropen tarwe gehydrolyseerd	Gewone karper	LC50 : > 100 mg/l niet giftig.	96 h	- REACH-gegevens -
OECD 202 Glucosesiropen tarwe gehydrolyseerd	Daphnia magna	LC50 : > 100 mg/l niet giftig.	48 h	- REACH-gegevens -
OECD 201 Glucosesiropen tarwe gehydrolyseerd	Pseudokirchneriella subcapitata	LC50 : > 100 mg/l niet giftig.	72 h	- REACH-gegevens -

Chronische toxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Test / Stoffen	Resultaat	Opmerkingen
OECD 301b Glucosesiropen tarwe gehydrolyseerd	> 73 % / 28 d Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	- REACH-gegevens -

12.3 Bioaccumulatie:

Het vermogen tot bio-accumulatie is klein.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Dit materiaal wordt gemakkelijk biologisch afgebroken en zal zich waarschijnlijk niet ophopen in levende organismen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Negatief

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Product:

Afval verwerken in een goedgekeurde afvalverwerkingsinstallatie volgens de regelgeving die van toepassing is en afhankelijk van de eigenschappen van het product op het moment van afvoeren.

Verpakkingsmateriaal:

Eenmalige verpakking. Verzamelen voor hergebruik of afvoer.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.5 Milieugevaren:

Niet gereguleerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Geen speciale gedragslijnen.

14.7 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:

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EU) 2015/830, die bijlage II bij Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) vervangt.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Ja

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisie-informatie: Niet relevant.

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Geen gegevens beschikbaar.

Afkortingen gebruikt in het Veiligheidsinformatieblad.:

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerendestof.
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
DNEL : afgeleide dosis zonder effect
PNEC : voorspelde concentratie zonder effect

Afwijzing van aansprakelijkheid:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad (VIB) heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en is mogelijk niet van toepassing wanneer zo'n product gebruikt wordt in combinatie met anderen materialen of in enig proces. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de reglementsvorschriften gekoppeld aan het bezit, de hantering en het gebruik van het betreffende product te kennen en toe te passen. De geleverde informatie heeft als bedoeling om de gebruiker te helpen aan zijn verplichtingen te voldoen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificaties. Alle informatie en instructies die in dit VIB gegeven worden, zijn gebaseerd op de kennis van de laatst vermelde bijwerking.