

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
GLUCIDEX® 29 - DRIED GLUCOSE SYRUP**

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam: GLUCIDEX® 29 - DRIED GLUCOSE SYRUP
Chemische benaming: siropen, maïs, gedehydrateerd
REACH-registratienr.: vrijgesteld (Bijlage IV).
CAS-nr.: 68131-37-3
EG-nr.: 268-616-4
INCI-naam:

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 Farmaceutische producten.	Geen gegevens beschikbaar.

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:

+32 02 264 96 36

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: Stof kan een explosief mengsel vormen in de atmosfeer.
Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch)
Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.
siropen, maïs, gedehydrateerd	>=97%	68131-37-3	268-616-4	vrijgesteld (Bijlage IV).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inhalatie: Slachtoffer direct in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

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

Contact met de huid: Wassen met zeep en water.

Inslikken: Product ongevaarlijk bij inslikken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Stof kan ogen en luchtwegen irriteren.

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

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Droog chemisch poeder of schuim

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bij brand of overmatige warmte kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Stof kan een explosief mengsel vormen in de atmosfeer. Zie paragraaf 10.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Stofvorming voorkomen.

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: Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Het materiaal zo goed mogelijk verwijderen met behulp van een mechanische uitrusting. Stofvorming voorkomen. Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13.

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:

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Houders goed gesloten houden. Opslaan in de oorspronkelijke container. Vermijd contact met oxiderende stoffen.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Formulering en verpakking., Chemisch additief, Basismateriaal, Stoffen, textiel en kleding., Papierbehandeling., Kunststoffen, Farmaceutische producten.,

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Dit product bevat geen onderdelen > 1% met specifieke beroepsblootstelling grenzen.

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
Dust - inhaleerbare fractie	TWA	10 mg/m ³	België. Grenswaarden voor blootstelling (06 2009)
Dust - inadembare fractie	TWA	3 mg/m ³	België. Grenswaarden voor blootstelling (06 2009)

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:

Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van stof tot minimum beperken.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Stofbestendige veiligheidsstofbril dragen waar gevaar bestaat voor oogcontact.

Bescherming van de huid:

Bescherming van de Handen: Geen speciale gedragslijnen.

Andere maatregelen: Draag geschikte beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming: Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van stof: Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel met partikelfilter (type P1).

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:	vast
Vorm:	poeder
Kleur:	Wit
Geur:	Reukvrij
pH:	~ 4,8 bij 50 %
Smeltpunt:	Niet van toepassing Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt:	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing
Dampspanning:	Niet van toepassing
Dampdichtheid (lucht=1):	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid:	~ 0,50
Oplosbaarheid in water:	~ 600 g/l bij 20 °C
Ontbindingstemperatuur:	> 200 °C
Ontploffingseigenschappen: - INERIS -	
Ontbrandingstemperatuur:	~ 380 °C (Godbert-Greenwald) Wolk.
Minimum ontstekingsenergie:	~ 77 mJ (EN 13821 (Zonder Inductie)) Gevoelig voor ontsteking door een elektrostatische fenomeen. 300 - 1.000 mJ (EN 13821 (Met Inductie))
dP/dtmax (Maximale snelheid van drukstijging):	~ 550 bar/s (EN 14034-2)
Pmax (maximumdruk) ±10%:	~ 7,7 bar (EN 14034-1)
Kst (±20%):	~ 149 barm/s (EN 14034-2)
Explosieklasse:	st 1 (VDI 3673)
Soortelijke weerstand:	1,1x10 ¹⁵ Ω.cm (CEI 61241-2-2 / Groep IIIB: niet-geleidend stof.)
Vocht:	~ 4,3 % (ISO 589)
Deeltjesgrootte:	~ 51,9 µm (NFX 11-666)
Andere Gegevens:	Onderste explosiegrens (LEL) : 30 - 60 g/m ³ BZ (verbranding klasse) : 5 (VDI 2263-1)

9.2 Overige informatie:

Geleidingsvermogen: ~ 9,5 µS/cm (bij 50%)

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:** Stofvorming voorkomen. Stofwolken kunnen in bepaalde omstandigheden explosief zijn. Aanwezigheid van stof in de buurt van ontstekingsbronnen vermijden.
- 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 - Gegevens van een gelijkaardig product.

Oogirritatie :

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

Sensibilisering :

Test / Stoffen	Type	Soort(en)	Resultaat	Opmerkingen
OECD 429 Glucosesiropen tarwe gehydrolyseerd	In vivo	Muis	Niet-sensibiliserend	- REACH-gegevens - Gegevens van een gelijkaardig product.

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.

Giftigheid 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:** Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)
- 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:**
- REACH-gegevens -
 - ECHA geregistreerd substantiesgegevensbestand.
 - Interne gegevens -

Afkortingen gebruikt in het Veiligheidsinformatieblad.:

LD50: letale dosis 50%
LC50 : letale concentratie 50%
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP : indeling, etikettering en verpakking.
DNEL : afgeleide dosis zonder effect
OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
PNEC : voorspelde concentratie zonder effect
REACH : registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerendestof.

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 reglementsvoorschriften 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.