

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD GLUCIDEX® 21- SDG DESHYDRATE

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam: GLUCIDEX® 21- SDG DESHYDRATE

Chemische benaming: Stropen, gehydrolyseerd zetmeel, gedehydrateerd
REACH-registratienr.: vrijgesteld
CAS-nr.: 68131-37-3
EG-nr.: 268-616-4

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: 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: Stof kan een explosief mengsel vormen in de atmosfeer.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

| Chemische benaming | Concentratie | CAS-nr. | EG-nr. | REACH-registratienr. |
|---|--------------|------------|-----------|----------------------|
| Stropen, gehydrolyseerd zetmeel, gedehydrateerd | >=96% | 68131-37-3 | 268-616-4 | vrijgesteld |

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:

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:

| Compartiment | 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 ademhalingstoestel 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: | ~ 4,7 bij 50 % |
| Smeltpunt: | 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 |
| Ontploffingseigenschappen: - INERIS - (*): gemeten waarde Gegevens van een gelijkaardig product. | |
| Zelfontstekingstemperatuur: | ~ 420 °C (EN 50281-2-1) Wolk. > 400 °C Laag van 5 mm. * ~ 278 °C product in opslag. |
| Minimum ontstekingenergie: | 300 - 1.000 mJ (EN 13821 (Zonder Inductie)) 30 - 100 mJ (EN 13821 (Met Inductie)) |
| Maximale snelheid van drukstijging: | ~ 536 bar/s |
| Pmax. (maximumdruk): | ~ 9,3 bar (EN 14034-1) |
| Kst (Stofexplosie beschrijvingsnummer): | ~ 146 barm/s (EN 14034-2) |
| Explosieklasse: | st 1 (VDI 3673) |
| Soortelijke weerstand: | ~1,45 ¹² Ω.m (CEI 1241-2-2) |
| Vocht: | ~ 4,2 % (ISO 589) |
| Deeltjesgrootte: | ~ 100 µm |

9.2 Overige informatie:

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Geleidingsvermogen: | ~ 9,9 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. |
| 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. |

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 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.