



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/06/2022

Datum herziening:

Versie: 1.0

D(-)-Mannitol

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--|---|
| Productvorm | : Stof |
| Handelsnaam | : D(-)-Mannitol |
| EG-Nr | : 200-711-8 |
| CAS-Nr | : 69-65-8 |
| Productcode | : I-21.998-500G |
| Producttype | : Zuivere stof |
| Brutoformule | : C ₆ H ₁₄ O ₆ |
| Synoniemen | : D-Mannitol; Isitol |
| Vrijstellingen autorisatieplicht REACH | : Vrijgesteld van REACH-registratie |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|------------------------------------|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : Laboratorium chemicalien |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Voedingsindustrie: hulpstof Voedingsindustrie: smaakstof Cosmetisch product: bestanddeel Farmaceutisch product: actief bestanddeel |

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Interchema BV
De Hagen 12
8325 DB Vollenhove - Nederland
T +31881885566
interchema@antonides.com - www.interchema.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Etikettering niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 16/06/2022
Datum herziening:
Versie: 1.0

D(-)-Mannitol

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------|---------------------------------------|-----|---|
| D-mannitol | (CAS-Nr) 69-65-8 (EG-Nr) 200-711-8 | 100 | Niet ingedeeld |

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. |
| EHBO na inademing | : Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Een arts waarschuwen indien er zich symptomen ontwikkelen of aanhouden. Indien noodzakelijk kunstmatige ademhaling toepassen. |
| EHBO na contact met de huid | : Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. |
| EHBO na contact met de ogen | : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 min. Medische hulp invoeren. |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|--|
| Symptomen/effecten na inademing | : Geen effecten bekend. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen effecten bekend. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Lichte irritatie. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Dehydratatie. Verhoogde bloeddruk. Urinedebietwijzigingen. Hoofdpijn. Misselijkheid. Braken. Diarree. Verwarring. Krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen. |
| Chronische symptomen | : Geen effecten bekend. |

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waterspray. Kooldioxide (CO₂). Droog chemisch product. chemisch schuim. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

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

| | |
|--|---|
| Brandgevaar | : DIRECT BRANDGEVAAR: Niet ingedeeld als ontvlambaar. In fijn verdeelde toestand: verhoogde kans op brand. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij verhitting: verhoogde kans op brand. |
| Explosiegevaar | : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Fijn stof met lucht explosief. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Stofwolk kan ontsteken door vonken. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij verbranding: vorming van CO en CO ₂ . |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 16/06/2022
Datum herziening:
Versie: 1.0

D(-)-Mannitol

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--------------------------------------|--|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten. |
| Blusinstructies | : Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voorkom stofvorming. Voorkom in ademen van stofdeeltjes.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|------------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofwolkvorming: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). |
| Noodprocedures | : Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. |
| Maatregelen tegen stof | : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|---|
| Voor insluiting | : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. |
| Reinigingsmethodes | : Stofwolk voorkomen door bevochtigen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

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. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding reinigen. Verpakking goed gesloten houden. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. |
| Hygiënische maatregelen | : Normale hygiëne. |

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

| | |
|--|---|
| Opslagvoorwaarden | : Opslaan in een goed gesloten container in een koele, droge, geïsoleerde en goed geventileerde omgeving. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. |
| Hitte- en ontvlammingsbronnen | : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen. |
| Informatie betreffende gemengde opslag | : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen. |
| Opslagplaats | : In orde met de wettelijke normen. Opslaan bij kamertemperatuur. Op een droge plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 16/06/2022
 Datum herziening:
 Versie: 1.0

D(-)-Mannitol

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar, correct geëtiketteerd, beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
 Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: glas, plastic.

7.3. Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2. Geen andere toepassingen zijn overeengekomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Uitstekende weerstand: Nitrilrubber. Goede weerstand: rubber

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. (Raadpleeg fabrikant / leverancier voor informatie).

| Type | Materiaal | Permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---------------------|---|--|------------|------------|------------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR), Natuurrubber, Polyvinylchloride (PVC) | Raadpleeg leverancier voor instructies | | | EN ISO 374 |

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166). Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril (EN 166)

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034)

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1

Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming tegen thermische gevaren:

Van toepassing in geval van brand, zie rubriek 5.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu.

D(-)-Mannitol

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | : Vast |
| Voorkomen | : Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder. Naalden. |
| Molecuulmassa | : 182,17 g/mol |
| Kleur | : Wit. |
| Geur | : Reukloos. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 5 – 7 (10 %, 20 °C) |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : 168 °C |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : 295 °C (0.5 hPa) |
| Vlampunt | : Niet van toepassing (vaste stof) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 410 °C (T2) |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Niet van toepassing (vaste stof) |
| Relatieve dichtheid | : 1,5 |
| Dichtheid | : 1490 kg/m ³ |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar in water. Oplosbaar in aniline. Oplosbaar in pyridine. Water: 18 g/100ml (20 °C) Ethanol: 1,2 g/100ml |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : -3,1 |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet van toepassing (vaste stof) |
| Viscositeit, dynamisch | : Niet van toepassing (vaste stof) |
| Ontploffingseigenschappen | : Niet ingedeeld. |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet ingedeeld. |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

| | |
|-----------------------------|--|
| Minimale ontstekingsenergie | : Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Geleidingsvermogen | : Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| SADT | : Niet van toepassing |
| Sublimatiepunt | : 130 °C |
| VOC-gehalte | : 0 % |
| Overige eigenschappen | : Reageert zuur. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Algemene informatie

Geen gevaarlijke reacties indien de instructies/het advies met betrekking tot opslag en behandeling van de stof naar behoren zijn toegepast.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 16/06/2022
 Datum herziening:
 Versie: 1.0

D(-)-Mannitol

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor. Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddel. Zuren. Basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

D(-)-Mannitol (69-65-8)

| | |
|--|---|
| LD50 oraal rat | 13500 mg/kg (Rat, Literatuurstudie, Oraal) |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld pH: 5 – 7 (10 %, 20 °C) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld pH: 5 – 7 (10 %, 20 °C) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Dit product bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

D(-)-Mannitol (69-65-8)

| | |
|--|---|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing (vaste stof) |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Niet schadelijk bij inslikken (LD50 oraal, rat > 5000 mg/kg). |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.
 Ecologie - lucht : Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
 Ecologie - water : Niet waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Geen gegevens over ecotoxiciteit.
 Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/06/2022

Datum herziening:

Versie: 1.0

D(-)-Mannitol

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

D(-)-Mannitol (69-65-8)

| | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water. |
| ThZV | 1,15 g O ₂ /g stof |
| BZV (% van ThZV) | 0,59 (5 dag(en), Literatuurstudie) |

12.3. Bioaccumulatie

D(-)-Mannitol (69-65-8)

| | |
|---|-----------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -3,1 |
| Bioaccumulatie | Geen vermogen tot bioaccumulatie. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

D(-)-Mannitol (69-65-8)

| | |
|------------------|--|
| Ecologie - bodem | Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. |
|------------------|--|

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

D(-)-Mannitol (69-65-8)

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 | : Achtergebleven restanten verwijderen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Verontreinigde verpakking: verwijderen als ongebruikt product. |
| Aanvullende informatie | : Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. |
| EURAL-code | : 16 03 06 - niet onder 16 03 05 vallend organisch afval |

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 gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/06/2022

Datum herziening:

Versie: 1.0

D(-)-Mannitol

14.4. Verpakkingsgroep

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

14.5. Milieugevaren

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchtransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

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

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

D(-)-Mannitol staat niet op de kandidaatslijst van REACH

D(-)-Mannitol staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

D(-)-Mannitol valt niet 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.

D(-)-Mannitol valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV)

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)

Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.1 Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnstoffen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 16/06/2022
 Datum herziening:
 Versie: 1.0

D(-)-Mannitol

Nederland

- Nederlandse nationale voorschriften : Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.
 Neem richtlijn 92/85/EG in acht: Bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.
- ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Zwitserland

- Opslagklasse (LK) : NG - Niet gevaarlijk

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|--|
| EG | Europese Gemeenschap |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| EU | Europese Unie |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| EHBO | Eerste Hulp Bij Ongelukken |
| EN | Europese Norm |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| STOT | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| BZV | Biochemisch zuurstofverbruik |
| EURAL | Europese afvalstoffenlijst |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VOC | Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds) |
| WGK | Watergevaarsklasse |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/06/2022

Datum herziening:

Versie: 1.0

D(-)-Mannitol

| | |
|--------------------|--|
| SZW | Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid |
| Gegevensbronnen | : Veiligheidsdocumenten van de leverancier. 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 tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. |
| Opleidingsadvies | : Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne. |
| Overige informatie | : De indeling is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress). |

Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: www.antonides.com