

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Handelsnaam | : Gliadin Cocktail Solution |
| Productcode | : 8483 |
| Producttype | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Onderdeelnummer(s) | : 8483 700002583 |

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|------------------------------------|---|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Laboratoriumchemicaliën Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling |
|------------------------------------|---|

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|------------|--|
| Noodnummer | : 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|------------|--|

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

| | |
|---|------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 | H319 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1 | H317 |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 | H372 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 | H412 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16 | |

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: 2-Mercaptoethanol

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
: P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket).
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component | |
|--|--|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Guanidinium chloride (50-01-1), 2-Mercaptoethanol (60-24-2), Sodium chloride (7647-14-5), Hydrochloric acid (7647-01-0) ⁽¹⁾ , Potassium chloride (7447-40-7) ⁽¹⁾ |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Guanidinium chloride (50-01-1), 2-Mercaptoethanol (60-24-2), Sodium chloride (7647-14-5), Hydrochloric acid (7647-01-0) ⁽¹⁾ , Potassium chloride (7447-40-7) ⁽¹⁾ |

⁽¹⁾ Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of de stoffen zijn niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

| Component | |
|---|--|
| De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie | Hydrochloric acid (7647-01-0) ⁽¹⁾ |

⁽¹⁾ Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------|--|------------------|--|
| Guanidinium chloride | CAS-Nr: 50-01-1 EG-Nr: 200-002-3 EU Catalogus nr: 607-148-00-0 | $\geq 15 - < 25$ | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------------|---|
| 2-Mercaptoethanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (LT) | CAS-Nr: 60-24-2 EG-Nr: 200-464-6 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 2 (Dermaal), H310 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Sodium chloride stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (LT, LV) | CAS-Nr: 7647-14-5 EG-Nr: 231-598-3 | ≥ 0,5 – < 1 | Niet ingedeeld |
| Hydrochloric acid stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 7647-01-0 EG-Nr: 231-595-7 EU Catalogus nr: 017-002-01-X | < 0,1 | Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Potassium chloride stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BG, LT, LV) | CAS-Nr: 7447-40-7 EG-Nr: 231-211-8 | < 0,1 | Niet ingedeeld |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|-------------------|--|---|
| Hydrochloric acid | CAS-Nr: 7647-01-0 EG-Nr: 231-595-7 EU Catalogus nr: 017-002-01-X | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---|---|
| EHBO algemeen | : Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| Zelfbescherming van de eerstehulpverlener | : EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|--|
| Symptomen/effecten na inademing | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden. |

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Geen brandgevaar.
Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweertieners

- Blusinstructies : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. 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 : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 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 : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

| | |
|------------------------|---|
| Technische maatregelen | : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte. |
| Opslagvoorwaarden | : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. |
| Opslagtemperatuur | : 2 – 30 |
| Verpakkingsmateriaal | : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
|--|------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | Hydrogen chloride |
| IOEL TWA | 8 mg/m ³ |
| | 5 ppm |
| IOEL STEL | 15 mg/m ³ |
| | 10 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Zoutzuur |
| TGG-8u (OEL TWA) | 8 mg/m ³ |
| | 5 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 15 mg/m ³ |
| | 10 ppm |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-----------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Helder. |
| Voorkomen | : Oplossing. |
| Geur | : Unpleasant odour. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet van toepassing |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Niet ontvlambaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|--|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

Guanidinium chloride (50-01-1)

| | |
|---|--|
| LD50 oraal rat | 774 – 907 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 oraal | 774 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 dermaal | 2500 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 5,32 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 5,319 mg/l/4u |

2-Mercaptoethanol (60-24-2)

| | |
|-------------------------------|--|
| LD50 oraal rat | 98 – 168 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 oraal | 244 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 112 – 224 mg/kg lichaamsgewicht (Other, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 dermaal | 112 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 2,03 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 2 mg/l/4u |

Sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 3980 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral) |
| LD50 dermaal konijn | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |

Hydrochloric acid (7647-01-0)

| | |
|----------------|-----------------|
| LD50 oraal rat | 238 – 277 mg/kg |
| LD50 oraal | 238 mg/kg |

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
|---|--|
| LD50 dermaal konijn | > 5010 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 dermaal | 5010 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 8,3 mg/l Source: ECHA |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | 1411 ppm |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 0,42 mg/l/4u |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 8,3 mg/l |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| LD50 oraal rat | 3020 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Female, Experimental value, Oral) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 2,4 mg/l |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
| pH | 4,5 – 6 (57.3 %) |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| pH | 4,6 – 6 (50 %) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
| pH | < 1 |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| pH | 5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
| pH | 4,5 – 6 (57.3 %) |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| pH | 4,6 – 6 (50 %) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
| pH | < 1 |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| pH | 5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
| IARC-groep | 3 - Niet indeelbaar |

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Potassium chloride (7447-40-7) | |
|--|--|
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) | ≈ 1820 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P) | 75 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P) | 15 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 50 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 28 dagen) | 11,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 15 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
| LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 50 ppm |
| NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 20 ppm |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | ≈ 1820 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| Viscositeit, kinematisch | 2,9 mm ² /s (20 °C, Calculated) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Viscositeit, kinematisch | Not applicable (solid) |
| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
| Viscositeit, kinematisch | 1,491 – 1,754 mm ² /s |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| Viscositeit, kinematisch | Not applicable (solid) |

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

- Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
- Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Guanidinium chloride (50-01-1)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | 1758 mg/l (DIN 38412-15, 48 h, Leuciscus idus, Experimental value, GLP) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 70,2 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72h - Algen [1] | 11,8 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algen [2] | 33,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 algen | 33,5 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC (chronisch) | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | ≥ 181 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '35 d' |

2-Mercaptoethanol (60-24-2)

| | |
|-----------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | 37 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,4 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72h - Algen [1] | 19 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 algen | 19 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| LOEC (chronisch) | 0,1264 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | > 0,0632 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch schaaldieren | > 0,0632 mg/l |

Sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|-------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LOEC (chronisch) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |

Potassium chloride (7447-40-7)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Potassium chloride (7447-40-7) | |
|---------------------------------------|---|
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 440 – 880 mg/l Test organisms (species): other: |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 580 – 670 mg/l Test organisms (species): other: |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Source: ECHA |
| ErC50 algen | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gliadin Cocktail Solution | |
|---------------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Not readily biodegradable in water. |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Non degradable in the soil, Biodegradable in water. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,105 g O ₂ /g stof |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 1,894 g O ₂ /g stof |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biodegradability: not applicable. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Not applicable (inorganic) |
| ThZV | Not applicable (inorganic) |
| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biodegradability: not applicable. |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biodegradability: not applicable. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Not applicable (inorganic) |
| ThZV | Not applicable (inorganic) |

12.3. Bioaccumulatie

| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | < -1,7 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioaccumulatie | Not bioaccumulative. |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,056 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Bioaccumulatie | Not bioaccumulative. |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Bioaccumulatie | Not bioaccumulative. |
| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,25 Source: ICSC |
| Bioaccumulatie | Does not contain bioaccumulative component(s). |

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Potassium chloride (7447-40-7) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,46 Source: OECD Screening Information Data Set |
| Bioaccumulatie | Not bioaccumulative. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
|---|--|
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 1,358 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologie - bodem | Highly mobile in soil. |

| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
|---|---|
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 0,28 – 0,403 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologie - bodem | Highly mobile in soil. |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|-----------------------------|---|
| Oppervlaktespanning | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l) |
| Ecologie - bodem | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
|-------------------------------|--|
| Ecologie - bodem | No (test)data on mobility of the component(s) available. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |

| Potassium chloride (7447-40-7) | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Low potential for adsorption in soil. |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Component | |
|--|---|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Guanidinium chloride (50-01-1), 2-Mercaptoethanol (60-24-2), Sodium chloride (7647-14-5), Hydrochloric acid (7647-01-0)(¹), Potassium chloride (7447-40-7)(¹) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Guanidinium chloride (50-01-1), 2-Mercaptoethanol (60-24-2), Sodium chloride (7647-14-5), Hydrochloric acid (7647-01-0)(¹), Potassium chloride (7447-40-7)(¹) |

(¹) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|---|
| Regionale wetgeving afval | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanvullende informatie | : Lege verpakkingen niet hergebruiken. |

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ecologische informatie over afval | : De afvoer van het product dient als even gevaarlijk als het product zelf te worden beschouwd, met de kans op milieu-effecten op dezelfde wijze. Houd rekening met het werken met en de afvoer van het afval zoals gedefinieerd door het product zelf. |
| HP-code | : HP5 - „Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit“: afvalstoffen die specifieke doelorgaan toxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie. HP14 - „Ecotoxisch“: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving | | | | |
| 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 |
| 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

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) | | |
|--|---|--|
| Referentie code | Van toepassing op | Vermelding of omschrijving |
| 3(b) | Gliadin Cocktail Solution ; 2-Mercaptoethanol ; Hydrochloric acid | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |
| 3(c) | Gliadin Cocktail Solution ; 2-Mercaptoethanol | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1 |

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

| Naam | Toewijzing CN | CAS-Nr | CN-code | Categorie, Subcategorie | Drempelwaarde | Bijlage |
|----------|-------------------|-----------|------------|-------------------------|---------------|-----------|
| Zoutzuur | Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 2806 10 00 | Categorie 3 | | Bijlage I |

Nationale voorschriften

Nederland

- ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|---------|--|
| ACGIH | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en) |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| CAS-Nr | Chemical Abstracts Service - Nummer |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| CSA | Chemischeveiligheidsbeoordeling |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| HO | Hormoonontregelaar |
| EN | Europese standaard |
| EWC | Europese afvalstoffenlijst |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| Log Kow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK | maximale concentratie op de werkplek |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| OSHA | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|------|---|
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| PPE | Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TF | Technische functie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| TWA | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| UFI | Unieke formule-identificator |

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Huidsensibilisatie, Categorie 1A |
| STOT RE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |

Gliadin Cocktail Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), 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.