

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Forma produsului | : Amestec |
| Denumire comercială | : Gliadin Cocktail Solution |
| Codul produsului | : 8483 |
| Tipul produsului | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Numărul/numerele pieselor | : 8483 700002583 |

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

| | |
|-----------------------------------|---|
| Utilizarea substanței/amestecului | : Substanțe chimice de laborator Cercetare științifică și dezvoltare |
|-----------------------------------|---|

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

| | |
|---------------------------------|--|
| Număr pentru apeluri de urgență | : 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) |
|---------------------------------|--|

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

| | |
|--|------|
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 | H319 |
| Sensibilizarea pielii, categoria 1 | H317 |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1 | H372 |
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 | H412 |
| Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16 | |

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)
Conține

: Pericol
: 2-Mercaptoethanol

Fraze de pericol (CLP)

: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de precauție (CLP)

- H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
: P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiune de prim ajutor suplimentară de pe această etichetă).
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

| Componentă | |
|--|--|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 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⁾ |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 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⁾ Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

| Componentă | |
|---|--|
| Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 | Hydrochloric acid (7647-01-0) ⁽¹⁾ |

⁽¹⁾ Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|----------------------|---|------------------|--|
| Guanidinium chloride | Nr. CAS: 50-01-1 Nr. UE: 200-002-3 Nr. de INDEX: 607-148-00-0 | $\geq 15 - < 25$ | Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--|---|------------------|---|
| 2-Mercaptoethanol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (LT) | Nr. CAS: 60-24-2 Nr. UE: 200-464-6 | $\geq 1 - < 5$ | Acute Tox. 3 (Orală), H301 Acute Tox. 2 (Dermică), H310 Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), 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 substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (LT, LV) | Nr. CAS: 7647-14-5 Nr. UE: 231-598-3 | $\geq 0,5 - < 1$ | Neclasificat |
| Hydrochloric acid substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (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); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 7647-01-0 Nr. UE: 231-595-7 Nr. de INDEX: 017-002-01-X | $< 0,1$ | Acute Tox. 3 (Orală), H301 Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață), H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Potassium chloride substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BG, LT, LV) | Nr. CAS: 7447-40-7 Nr. UE: 231-211-8 | $< 0,1$ | Neclasificat |

Limite de concentrație specifice:

| Numele | Identificator de produs | Limite de concentrație specifice (%) |
|-------------------|---|---|
| Hydrochloric acid | Nr. CAS: 7647-01-0 Nr. UE: 231-595-7 Nr. de INDEX: 017-002-01-X | ($10 \leq C < 25$) Skin Irrit. 2; H315 ($10 \leq C < 25$) Eye Irrit. 2; H319 ($10 \leq C < 100$) STOT SE 3; H335 ($25 \leq C < 100$) Skin Corr. 1B; H314 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|---|---|
| Măsurile generale de prim ajutor | : Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. |
| Măsurile de prim ajutor după inhalare | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii | : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după ingerare | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. |
| Autoprotecție pentru persoana care acordă primul ajutor | : Persoanele care acordă primul ajutor vor fi echipate cu echipament individual de protecție adecvat. |

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

| | |
|--|--|
| Simptome/efecte după inhalare | : Niciunul în condiții normale. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : Iritarea ochilor. |
| Simptome/efecte după înghițire | : Niciunul în condiții normale. |

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Nu prezintă risc de incendiu.
Pericol de explozie : Nu prezintă pericol direct de explozie.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : Oprți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Oprți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ. A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție.
- Măsuri de igienă : Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Măsuri tehnice : Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
- Condiții de depozitare : A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.
- Temperatura depozitului : 2 – 30
- Materialele ambalajului : A se păstra întotdeauna produsul într-un ambalaj de același tip cu ambalajul original.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
|---|--|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) | |
| Denumire locală | Hydrogen chloride |
| IOEL TWA | 8 mg/m ³ |
| | 5 ppm |
| IOEL STEL | 15 mg/m ³ |
| | 10 ppm |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Acid clorhidric/Clorură de hidrogen |
| OEL TWA | 8 mg/m ³ |
| | 5 ppm |
| OEL STEL | 15 mg/m ³ |
| | 10 ppm |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|----------------------|
| Starea fizică | : Lichidă |
| Culoare | : Limpede. |
| Aspectul exterior | : Soluție. |
| Miros | : Unpleasant odour. |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Neaplicabil |
| Punctul de înghețare | : Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitatea | : Neinflamabil |
| Limita inferioară de explozie | : Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie | : Nu este disponibil |
| Punctul de inflamabilitate | : Nu este disponibil |
| Temperatura de autoaprindere | : Nu este disponibil |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic | : Nu este disponibil |
| Solubilitate | : Solubil în apă. |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : Nu este disponibil |
| Densitate | : Nu este disponibil |
| Densitatea | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C | : Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei | : Neaplicabil |

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
|--------------------------------------|---|
| LD50 contact oral la șobolani | 774 – 907 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 orală | 774 mg/kg |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 cale cutanată | 2500 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan | 5,32 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață) | 5,319 mg/l/4h |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| LD50 contact oral la șobolani | 98 – 168 mg/kg greutate corporală (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 orală | 244 mg/kg |
| LD50 contact dermic la iepuri | 112 – 224 mg/kg greutate corporală (Other, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 cale cutanată | 112 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan | 2,03 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori) | 2 mg/l/4h |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| LD50 contact oral la șobolani | > 3980 mg/kg greutate corporală (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral) |

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|---|---|
| LD50 contact dermic la iepuri | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |
| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
| LD50 contact oral la șobolani | 238 – 277 mg/kg |
| LD50 orală | 238 mg/kg |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 5010 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 cale cutanată | 5010 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan | 8,3 mg/l Source: ECHA |
| LC50 Inhalare - Șobolan [ppm] | 1411 ppm |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață) | 0,42 mg/l/4h |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori) | 8,3 mg/l |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| LD50 contact oral la șobolani | 3020 mg/kg greutate corporală (Rat, Female, Experimental value, Oral) |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață) | > 2,4 mg/l |
| Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) | |
| 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) |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor. | |
| 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) |

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Mutagenitatea celulelor germinative | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Cancerigenitatea | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

Hydrochloric acid (7647-01-0)

| | |
|-------------|--------------------|
| Grupul IARC | 3 - Neclasificabil |
|-------------|--------------------|

Potassium chloride (7447-40-7)

| | |
|--|---|
| NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani) | ≈ 1820 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male |
|--|---|

| | |
|--------------------------------|---|
| Toxicitatea pentru reproducere | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
|--------------------------------|---|

2-Mercaptoethanol (60-24-2)

| | |
|------------------------------|---|
| NOAEL (animal/ mascul, F0/P) | 75 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|------------------------------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| NOAEL (animal/ femelă, F0/P) | 15 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
|--|---|

| | |
|---|--|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
|---|--|

Guanidinium chloride (50-01-1)

| | |
|-----------------------------------|--|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 100 mg/kg greutate corporală 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 (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
|---|---|

2-Mercaptoethanol (60-24-2)

| | |
|-----------------------------------|---|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 50 mg/kg greutate corporală 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 (cutanat, șobolan/iepure, 28 de zile) | 11,25 mg/kg greutate corporală/zi |
|---|-----------------------------------|

| | |
|-----------------------------------|---|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 15 mg/kg greutate corporală 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 (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
|---|--|

Hydrochloric acid (7647-01-0)

| | |
|--|--------|
| LOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile) | 50 ppm |
|--|--------|

| | |
|--|--------|
| NOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile) | 20 ppm |
|--|--------|

Potassium chloride (7447-40-7)

| | |
|-----------------------------------|---|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | ≈ 1820 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male |
|-----------------------------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Pericolul prin aspirare | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
|-------------------------|---|

2-Mercaptoethanol (60-24-2)

| | |
|------------------------|--|
| Viscozitate, cinematic | 2,9 mm ² /s (20 °C, Calculated) |
|------------------------|--|

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Viscozitate, cinematic | Not applicable (solid) |
| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
| Viscozitate, cinematic | 1,491 – 1,754 mm ² /s |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| Viscozitate, cinematic | Not applicable (solid) |

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

| | |
|--|---|
| Ecologie - aspecte generale | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
|--------------------------------|---|
| LC50 - Pește [1] | 1758 mg/l (DIN 38412-15, 48 h, Leuciscus idus, Experimental value, GLP) |
| EC50 - Crustacee [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 - Alge [1] | 11,8 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2] | 33,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 alge | 33,5 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC (cronică) | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronic pește | ≥ 181 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '35 d' |

| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
|-----------------------------|---|
| LC50 - Pește [1] | 37 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Crustacee [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 - Alge [1] | 19 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 alge | 19 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| LOEC (cronic) | 0,1264 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (cronică) | > 0,0632 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronic crustacee | > 0,0632 mg/l |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|-----------------------------|---|
| LC50 - Pește [1] | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|---------------------------------------|---|
| LOEC (cronic) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC (cronică) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| LC50 - Pește [1] | 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Crustacee [1] | 440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1] | 440 – 880 mg/l Test organisms (species): other: |
| EC50 - Alte organisme acvatice [2] | 580 – 670 mg/l Test organisms (species): other: |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l Source: ECHA |
| ErC50 alge | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

12.2. Persistență și degradabilitate

| Gliadin Cocktail Solution | |
|----------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Nu se degradează rapid |

| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Not readily biodegradable in water. |

| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
|------------------------------------|---|
| Persistență și degradabilitate | Non degradable in the soil, Biodegradable in water. |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | 0,105 g O ₂ /g substanță |
| Consumul chimic de oxigen (CCO) | 1,894 g O ₂ /g substanță |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Biodegradability: not applicable. |
| Consumul chimic de oxigen (CCO) | Not applicable (inorganic) |
| CTO | Not applicable (inorganic) |

| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Biodegradability: not applicable. |

| Potassium chloride (7447-40-7) | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Biodegradability: not applicable. |
| Consumul chimic de oxigen (CCO) | Not applicable (inorganic) |
| CTO | Not applicable (inorganic) |

12.3. Potențial de bioacumulare

| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
|---|---|
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | < -1,7 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Potențial de bioacumulare | Not bioaccumulative. |

| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
|---|---|
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | -0,056 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
|---|---|
| Potențial de bioacumulare | Not bioaccumulative. |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Potențial de bioacumulare | Not bioaccumulative. |
| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 0,25 Source: ICSC |
| Potențial de bioacumulare | Does not contain bioaccumulative component(s). |
| Potassium chloride (7447-40-7) | |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | -0,46 Source: OECD Screening Information Data Set |
| Potențial de bioacumulare | Not bioaccumulative. |

12.4. Mobilitate în sol

| Guanidinium chloride (50-01-1) | |
|---|--|
| Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 1,358 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologie – sol | Highly mobile in soil. |
| 2-Mercaptoethanol (60-24-2) | |
| Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 0,28 – 0,403 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologie – sol | Highly mobile in soil. |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Tensiunea superficială | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l) |
| Ecologie – sol | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Hydrochloric acid (7647-01-0) | |
| Ecologie – sol | 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 – sol | Low potential for adsorption in soil. |

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Componentă | |
|--|--|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 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⁾ |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 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⁾ Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

| | |
|--|---|
| Regulamentul regional privind deșeurile | : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. |
| Metode de tratare a deșeurilor | : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat. |
| Recomandări pentru eliminarea apelor uzate | : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. |
| Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului | : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. |
| Informații suplimentare | : A nu se reutiliza recipientele goale. |
| Informații despre deșeurile ecologice | : Deșeurile produsului trebuie considerate la fel de periculoase ca produsul în sine, cu probabilitatea de a avea un impact similar asupra mediului. Manipularea și eliminarea deșeurilor trebuie realizate în conformitate cu cerințele produsului în sine. |
| cod HP | : HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării. HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător. |

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | | |
| Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului | | | | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

| Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH) | | |
|---|---|---|
| Cod de referință | Aplicabil la | Completați titlul sau descrierea |
| 3(b) | Gliadin Cocktail Solution ; 2-Mercaptoethanol ; Hydrochloric acid | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10 |
| 3(c) | Gliadin Cocktail Solution ; 2-Mercaptoethanol | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1 |

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

| Numele | Denumirea NC | Nr. CAS | Cod CN | Categorie, Subcategorie | Prag | ANEXA |
|-----------------|-------------------|-----------|------------|-------------------------|------|---------|
| Acid clorhidric | Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 2806 10 00 | Categoria 3 | | ANEXA I |

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

| | |
|-------|--|
| ACGIH | Conferința americană a specialiștilor în domeniul igienei industriale din cadrul administrației publice, SUA |
|-------|--|

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime: | |
|----------------------------------|---|
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| ATE | Estimare a toxicității acute |
| BCF | Factor de bioconcentrație |
| Valoarea biologică limită (VBL) | Valoare limită biologică |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO) |
| Nr. CAS | Număr Chemical Abstracts Service |
| CLP | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| Consum chimic de oxigen (CCO) | Consumul chimic de oxigen (CCO) |
| CSA | Evaluarea securității chimice |
| DMEL | Nivel calculat cu efect minim |
| DNEL | Nivelul calculat fără efect |
| Nr. UE | Număr de înregistrare CE |
| EC50 | Concentrația mediană efectivă |
| ED | Perturbator endocrin |
| EN | Standard european |
| CED | Catalogul european al deșeurilor |
| IARC | Agencia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului |
| IATA | Asociația Internațională pentru Transport Aerian |
| IMDG | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase |
| LC50 | Concentrație letală până la 50 % din populația-test |
| LD50 | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) |
| LOAEL | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers |
| Log Kow | Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) |
| Log Pow | Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) |
| MAK | concentrația maximă la locul de muncă |
| NOAEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers |
| NOAEL | Nivel la care nu se observă niciun efect advers |
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |
| N.O.S. | Nu este specificat altfel |
| OCDE | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică |
| OEL | Limita de expunere ocupațională |
| OSHA | Agencia pentru Sănătate și Securitate în Muncă |
| PBT | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică |
| PNEC | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect |
| PPE | Echipamentul de protecție personală |
| RID | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime: | |
|------------------------|---|
| FDS | Fișă cu Date de Securitate |
| STP | Stație de epurare |
| FT | Funcție tehnică |
| CTO | Cerere teoretică de oxigen (CTO) |
| TLM | Limită de toleranță mediană |
| TWA | Media ponderată în timp |
| COV | Compuși organici volatili |
| vPvB | Foarte persistente și foarte bioacumulative |
| UFI | Identificator unic de formulă |

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---------------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermică) | Toxicitate acută (dermică), categoria 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață) | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 2 |
| Acute Tox. 3 (Inhalare) | Toxicitate acută (inhalare), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Orală) | Toxicitate acută (orală), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață) | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Orală) | Toxicitate acută (orală), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| Repr. 2 | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 |
| Skin Corr. 1 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizarea pielii, categoria 1A |
| STOT RE 1 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii |
| H301 | Toxic în caz de înghițire. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H310 | Mortal în contact cu pielea. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |

Gliadin Cocktail Solution

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---------------------------------------|---|
| H330 | Mortal în caz de inhalare. |
| H331 | Toxic în caz de inhalare. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H361f | Susceptibil de a dăuna fertilității. |
| H372 | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.