



Safety Data Sheet

Cat. # SLH-023

Human Normal Medulla Genlysate

Size: 150 μ g





GenLysate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data weryfikacji: 5/11/2017 Wersja: 1.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : GenLysate
Kod produktu : Lysate
Grupa produktów : Surowiec

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Research purposes

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Z naszej wiedzy wynika, że produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka, pod warunkiem, że przestrzegane będą reguły BHP stosowane w przemyśle.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|--|---------|---|
| Total Proteins | | <= 98 | Nie sklasyfikowany |
| sodium dodecyl sulphate | (Numer CAS) 151-21-3 (Numer WE) 205-788-1 | 2 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| DMSO [Sterile Filtered] | (Numer CAS) 67-68-5 (Numer WE) 200-664-3 | 0.5 - 2 | Nie sklasyfikowany |
| tris(hydroxymethyl)aminomethane | (Numer CAS) 77-86-1 (Numer WE) 201-064-4 | 0.5 - 2 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

GenLysate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|
| alpha-toluenesulfonyl fluoride | (Numer CAS) 329-98-6 (Numer WE) 206-350-2 | < 0.05 | Skin Corr. 1B, H314 |
| Pefabloc | (Numer CAS) 30827-99-7 | < 0.05 | Nie sklasyfikowany |
| Aprotinin | (Numer CAS) 9087-70-1 (Numer WE) 232-994-9 | < 0.05 | Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 |
| Bestatin | (Numer CAS) 65391-42-6 | < 0.05 | Nie sklasyfikowany |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : If you feel unwell, seek medical advice.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Rinse with water. Soap may be used. Take victim to a doctor if irritation persists. Wash skin with plenty of water.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Rinse with water. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists. Rinse eyes with water as a precaution.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Rinse mouth with water. Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia : Unlikely to cause harmful effects.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Water spray. Polyvalent foam. ABC powder. Carbon dioxide. Woda rozpylana. Dry powder. Piana.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie wybuchem : DIRECT EXPLOSION HAZARD: Fine dust is explosive with air. INDIRECT EXPLOSION HAZARD: Dust cloud can be ignited by a spark.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toxic fumes may be released.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.
- Instrukcje gaśnicze : Dilute toxic gases with water spray.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus. Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Sprężone powietrze/aparat tlenowy. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Gloves. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus.
- Procedury awaryjne : Ventilate spillage area. Mark the danger area. Prevent dust cloud formation, e.g. by wetting. No naked flames. Wash contaminated clothes.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Knock down/dilute dust cloud with water spray. Powdered form: no compressed air for pumping over spills.

GenLysate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | |
|--------------------------|--|
| Metody usuwania skażenia | : Zbierać produkt mechanicznie. Prevent dust cloud formation. Scoop solid spill into closing containers. Powdered: do not use compressed air for pumping over spills. See "Material-handling" for suitable container materials. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Wash clothing and equipment after handling. |
| Inne informacje | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

For further information refer to section 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|--|---|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. |
| Zalecenia dotyczące higieny | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdej manipulacji. |

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

| | |
|---------------------------|--|
| Warunki przechowywania | : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| Temperatura magazynowania | : -70 °C |

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Dobrze dopasowane okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

W razie niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-----------------------|
| Stan skupienia | : Solidny |
| Wygląd | : Lyophilized lysate. |
| Barwa | : opaque. |
| Zapach | : żaden. |
| Próg zapachu | : Brak danych |
| pH | : Brak danych |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych |
| Temperatura topnienia | : Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia | : Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia | : Brak danych |
| Temperatura zapłonu | : Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | : Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Niepalny |
| Prężność par | : Brak danych |

GenLysate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | |
|---|---------------|
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Brak danych |
| Gęstość względna | : Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność | : Brak danych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | : Brak danych |
| Lepkość, kinematyczna | : Nie dotyczy |
| Lepkość, dynamiczna | : Brak danych |
| Właściwości wybuchowe | : Brak danych |
| Właściwości utleniające | : Brak danych |
| Granica wybuchowości | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stable under normal conditions.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadnej niebezpiecznej znanej reakcji w warunkach normalnego używania.

10.4. Warunki, których należy unikać

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Hazardous decomposition products.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnice) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)

| | |
|-----------------------|------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 5900 mg/kg (Rat) |
|-----------------------|------------------|

sodium dodecyl sulphate (151-21-3)

| | |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | 1200 mg/kg masy ciała (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male/female, Experimental value) |
| LD50, skóra, szczur | < 2000 mg/kg (Rat; Literature study) |
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male/female, Read-across) |

DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5)

| | |
|-------------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | 28300 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male/female, Experimental value) |
| LD50, skóra, szczur | 40000 mg/kg masy ciała (Rat, Male/female, Experimental value) |
| LC50 inhalacja, szczur (mg/l) | > 5.33 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value) |

| | |
|--|----------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |

GenLysate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Działanie toksyczne na narządy docelowe –
narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe –
narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Nie stwierdzono szkodliwego wpływu produktu na organizmy wodne ani długofalowego niekorzystnego oddziaływania produktu na środowisko.

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

| sodium dodecyl sulphate (151-21-3) | |
|---|--|
| EC50 72h glony 1 | > 120 mg/l (DIN 38412-9, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| EC50 72h glony (2) | 53 mg/l (DIN 38412-9, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5) | |
| LC50 dla ryby 1 | > 25 g/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| EC50 Dafnia 1 | 24.6 g/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| EC50 72h glony 1 | 17 g/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1) | |
|--|---------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych o biodegradacji w wodzie. |
| sodium dodecyl sulphate (151-21-3) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Readily biodegradable in water. |
| Aprotinin (9087-70-1) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych o biodegradacji w wodzie. |
| DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Not readily biodegradable in water. |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1) | |
|--|---|
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | -1.56 |
| Zdolność do bioakumulacji | Not bioaccumulative. |
| sodium dodecyl sulphate (151-21-3) | |
| BCF dla ryby 1 | 3.9 - 5.3 (72 h, Cyprinus carpio) |
| BCF dla ryby 2 | 7.15 (Pisces, Chronic) |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | <= -2.03 (Calculated, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Not bioaccumulative. |
| Aprotinin (9087-70-1) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Brak danych o bioakumulacji. |
| DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5) | |
| BCF dla ryby 1 | < 0.4 (Cyprinus carpio, Test duration: 6 weeks) |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | -1.35 (Experimental value, 20 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Not bioaccumulative. |
| alpha-toluenesulfonyl fluoride (329-98-6) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Brak danych o bioakumulacji. |

12.4. Mobilność w glebie

GenLysate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| sodium dodecyl sulphate (151-21-3) | |
|---|--|
| Napięcie powierzchniowe | 0.0252 N/m (23 °C, 1 g/l) |
| Log Koc | 1.545 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Experimental value) |
| Ekologia - gleba | Highly mobile in soil. |

| DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5) | |
|--|--|
| Napięcie powierzchniowe | 0.0435 N/m (20 °C, 10 g/l) |
| Log Koc | 0.64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value) |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Składnik | |
|------------|---|
| (151-21-3) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Waste treatment methods.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy
Nr UN (IMDG) : Nie podlega przepisom
Nr UN (IATA) : Nie podlega przepisom
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy
Nr UN (RID) : Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie podlega przepisom

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie podlega przepisom

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG) : Nie podlega przepisom
Grupa opakowań (IATA) : Nie podlega przepisom
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Ilości wyłączone : Nie

GenLysate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Brak danych

- transport morski

Nie podlega przepisom

- Transport lotniczy

Nie podlega przepisom

- Transport śródlądowy

Brak danych

- Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

| | |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 |
| Resp. Sens. 1 | Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| STOT SE 3 | Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H334 | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |

Karta charakterystyki stosowana w regionach : PL - Polska

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

GenLysate

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu