



Safety Data Sheet

Cat. # 786-708

SpinOUT[™] Columns

Size: 5 columns





SpinOUT GT-1200

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 5/20/2013 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 : SpinOUT GT-1200
Kod produktu : 313S, 314S, 319S, 316S, 322S, 328S
Rodzaj produktu : Substancja czysta
Grupa produktów : Produkt handlowy
Nr BIG : 48721

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

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)

| Kraj | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu pogotowia | Komentarz |
|--------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA | Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk | +48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83 | |

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]

Etykietowanie nie dotyczy

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] |
|---------|---|-------|---|
| DEXTRAN | (Numer CAS) 9004-54-0 (Numer WE) 232-677-5 | >= 80 | Nie sklasyfikowany |

SpinOUT GT-1200

Karta charakterystyki

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

| | | | |
|------|---|---------|--------------------|
| AQUA | (Numer CAS) 7732-18-5 (Numer WE) 231-791-2 | 10 - 50 | Nie sklasyfikowany |
|------|---|---------|--------------------|

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
- 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. 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. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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. Dittlenek węgla.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Ciecz łatwopalna.
- 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: have neighbourhood close doors and windows.
- Instrukcje gaśnicze : Take account of environmentally hazardous firefighting water. Use water moderately and if possible collect or contain it.
- 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. Wash contaminated clothes. No open flames, no sparks, and no smoking.
- Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : In case of dust production: keep upwind. Dust production: have neighbourhood close doors and windows.

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. Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

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. Dam up the solid spill. Knock down/dilute dust cloud with water spray.

SpinOUT GT-1200

Karta charakterystyki

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

| | |
|--------------------------|--|
| Metody usuwania skażenia | : Zbierać produkt mechanicznie. Stop dust cloud by covering with sand/earth. Scoop solid spill into closing containers. Carefully collect the spill/leftovers. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Wash clothing and equipment after handling. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. |
| 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. Comply with the legal requirements. Clean contaminated clothing. Do not discharge the waste into the drain. Avoid raising dust. Zmniejszyć/unikać poddawania i/lub kontaktu. Keep container tightly closed. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| 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. |
| Informacja na temat składowania mieszanego | : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. |
| Miejsce przechowywania | : Keep container in a well-ventilated place. Meet the legal requirements. |
| Szczególnie przepisy dotyczące opakowania | : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers. |

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:

Gloves

Ochrona oczu:

Safety glasses. In case of dust production: protective goggles. Dobrze dopasowane okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Protective clothing

Ochrona dróg oddechowych:

Dust formation: dust mask

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 | : Ciecz |
| Wygląd | : Solid. Powder. |
| Barwa | : White. |
| Zapach | : Brak danych |
| Próg zapachu | : Brak danych |
| pH | : Brak danych |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia | : Brak danych |

SpinOUT GT-1200

Karta charakterystyki

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

| | |
|---|---------------------|
| Temperatura zapłonu | : 65 °C Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | : Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Niepalny |
| Prężność par | : Brak danych |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Not applicable |
| 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

Zawartość LZO : 0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

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). Avoid contact with hot surfaces. Ciepło. Ani płomieni ani iskier. Zlikwidować wszelkie źródło zapalne.

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 |
| 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 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |

SpinOUT GT-1200

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|---|
| Ekologia - ogólnie | : Nie stwierdzono szkodliwego wpływu produktu na organizmy wodne ani długofalowego niekorzystnego oddziaływania produktu na środowisko. |
| Ekologia - powietrze | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). |
| Ekologia - woda | : Severe water pollutant (surface water). Brak danych o ekotoksyczności. |
| Ostra toksyczność dla środowiska wodnego | : Nie sklasyfikowany |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : Nie sklasyfikowany |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

SpinOUT GT-1200

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych o biodegradacji w wodzie. |
|---------------------------------|---------------------------------------|

12.3. Zdolność do bioakumulacji

SpinOUT GT-1200

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Brak danych o bioakumulacji. |
|---------------------------|------------------------------|

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--|---|
| Przepisy lokalne (odpady) | : LWCA (the Netherlands): KGA category 03. |
| Metody unieszkodliwiania odpadów | : Waste treatment methods. |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Remove to an authorized waste treatment plant. |

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 dotyczy |
| Nr UN (IATA) | : Nie dotyczy |
| 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 dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : Nie dotyczy |
| 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 dotyczy |
|---|---------------|

IATA

| | |
|---|---------------|
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) | : Nie dotyczy |
|---|---------------|

ADN

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

SpinOUT GT-1200

Karta charakterystyki

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

RID

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

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Remarks: IATA Special Provision A 58-Aqueous solutions containing 24% or less alcohol by volume is not subject to these regulations.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

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

Zawartość LZO : 0 %

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

Karta charakterystyki stosowana w regionach : PL - Polska

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

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