

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 1 z 20

Microprotein

ROZDZIAŁ 1: Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Microprotein

Kod produktu: P7582

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz nie zalecane zastosowania

Istotne zidentyfikowane zastosowania: For the quantitative determination of total protein in urine.

Zastosowania odradzane: Nie określono, lub nie dostępne.

Powody, dla których nie zaleca się zastosowania : Nie określono, lub nie dostępne.

1.3 Dane dotyczące producenta/dostawcy karty charakterystyki

Producent:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Stany Zjednoczone

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

Belgia

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

Portugalia

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

Hiszpania

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

Czechy

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

Grecja

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

Włochy

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 2 z 20

Microprotein

Rumunia

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 hours per day)

Polska

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożenia

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Metanol

Polyethylene glycol mono(octylphenyl) ether

Dodatkowe informacje: Brak

2.2 Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy zagrożeń:



Słowo sygnalizujące: Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H370 Causes damage to organs.

H361 Podejrzane działanie szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć skórę po kontakcie z substancją.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

P308+P311 IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

2.3 Inne zagrożenia: Nieznane

ROZDZIAŁ 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja: Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina:

Identyfikacja	Numer rejestracyjny UE REACH:	Nazwa	Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Waga %

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 3 z 20

Microprotein

Numer CAS: 67-56-1 Numer WE: 200-659-6	-	Metanol	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inh); H331 STOT SE 1; H370 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 1; H370: C ≥10% STOT RE 2; H373: 3% ≤ C <10% Szacowana Toksyczność Ostra: Ustna ATE: 100 mg/kg Szacowana toksyczność ostra (ATE) przez skórę: 300 mg/kg Wdychanie ATE: 3 mg/L	2
Numer CAS: 56-40-6 Numer WE: 200-272-2	-	Glycine	Bez klasyfikacji.;	0.75
Numer CAS: 9036-19-5	-	Polyethylene glycol mono(octylphenyl) ether	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Szacowana Toksyczność Ostra: Ustna ATE: 500 mg/kg	0.25

Dodatkowe informacje: Brak

Pełny tekst zwrotów H i EUH: Patrz punkt 16

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Pokazać lekarzowi tę Kartę charakterystyki.

Po inhalacji:

W przypadku wdychania, wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i ułożyć w położeniu umożliwiającym swobodne oddychanie. Zapewnić osobie warunki odpoczynku. W przypadku trudności z oddychaniem, podać tlen. W przypadku zatrzymania oddychania, zapewnić sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego, zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza.

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 4 z 20

Microprotein

W przypadku wdychania, wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i ułożyć w położeniu umożliwiającym swobodne oddychanie. Zapewnić osobie warunki odpoczynku. W przypadku trudności z oddychaniem, podać tlen. W przypadku zatrzymania oddychania, zapewnić sztuczne oddychanie. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej.

Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Płukać skórę dużą ilością wody [prysznic] przez kilka minut. Przed ponownym użyciem wyprać zanieczyszczoną odzież. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej.

Po kontakcie wzrokowym:

Płukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są stosowane i łatwo to zrobić. Chronić nienarażone oczy. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej.

Po spożyciu:

W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów, chyba że zostanie to zalecone przez lekarza lub ośrodek zatruc. Przepłukać usta wodą. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów, ułożyć poszkodowaną osobę na lewym boku z głową skierowaną w dół, aby zapobiec aspiracji płynu do płuc. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej.

Samoochrona ratownika przedmedycznego:

Nie określono, lub nie dostępne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy i skutki:

Może powodować uszkodzenie organów. Skutki zależą od narażenia (dawka, stężenie, czas kontaktu).

Opóźnione objawy i skutki:

Długotrwałe narażenie może wpływać na płodność. Objawy obejmują między innymi: problemy z miesiączką, zmienione zachowania seksualne/płodność/ i przebieg ciąży. Długotrwałe narażenie może również wpływać na rozwój nienarodzonego dziecka. Objawy obejmują między innymi: opóźnienie wzrostu wewnątrzmacicznego, poród przedwczesny, wady wrodzone i śmierć poporodową.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Specyficzne leczenie:

W przypadku wystąpienia objawów narażenia, należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Uwagi dla lekarza:

Leczyć objawowo.

ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna/mgła, dwutlenek węgla, sucha piana odporna na chemikalia lub alkohol.

Nieodpowiednie środki do gaszenia:

Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może wytwarzać drażniące/ toksyczne dymy/gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej:

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu.

Specjalne środki ostrożności:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać dymów / gazu / mgieł / aerozoli / oparów /

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 5 z 20

Microprotein

pyłów. Przenieś pojemniki z miejsca pożaru, jeśli jest to bezpieczne. Do schładzania pojemników narażonych na ogień używać rozpylonej wody/mgły wodnej. Unikać niepotrzebnego spływu środków gaśniczych, które mogą powodować zanieczyszczenie.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**
Ewakuować zbędny personel. Przewietrzyć teren. Ugasić wszelkie źródła zapłonu. Stosować zalecane środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania mgły, oparów, pyłu, dymu i aerozolu. Nie przechodzić przez rozlany materiał. Po zakończeniu pracy z produktem dokładnie umyć.
- 6.2 Środowiskowe środki ostrożności:**
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do ścieków, kanałów i dróg wodnych. Unikać przedostaniu się do środowiska.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Nie dotykać uszkodzonych pojemników lub rozlanego materiału, chyba że nosi się odpowiednią odzież ochronną. Zatrzymaj wyciek, jeśli możesz to zrobić bez ryzyka. Zatrzymać i zebrać wyciek i umieścić w odpowiednim pojemniku do przyszłego usunięcia. Usuwać zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami (patrz punkt 13).
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:**
W sprawie środków ochrony osobistej patrz punkt 8. W przypadku usuwania patrz punkt 13.

ROZDZIAŁ 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Należy używać odpowiednich środków ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Używać w miejscu dostatecznie wentylowanym. Należy unikać wdychania mgły / oparów / rozpylonej cieczy / pyłu. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie używać środków kosmetycznych podczas używania substancji chemicznych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Dokładnie umyć dotknięte obszary po użyciu. Trzymać się z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10). Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, gdy nie są używane.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności:**
Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Chronić przed zamarzaniem i uszkodzeniami fizycznymi. Przechowywać z dala od źródła ciepła, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz zobacz Część 10).
Store between +2°C and +8°C
- 7.3 Szczególne zastosowanie/a końcowe:**
Patrz Część 1 (Zalecane użycie).

ROZDZIAŁ 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
Tylko te substancje o wartościach dopuszczalnych zostały uwzględnione poniżej.
Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego:

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 6 z 20

Microprotein

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Latvia	Glycine	56-40-6	8-godzinna średnia ważona czasowo: 5 mg/m ³
	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
Czech Republic	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 250 mg/m ³
	Metanol	67-56-1	Górna granica: 1000 mg/m ³
Estonia	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 250 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 350 mg/m ³ (250 ppm)
Hungary	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 260 mg/m ³
Poland	Metanol	67-56-1	8-godz. Średnia ważona czasowo: 100 mg/m ³
	Metanol	67-56-1	Krótkoterminowe dopuszczalne stężenie 15-minutowe: 300 mg/m ³
Slovakia	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
Slovenia	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 1040 mg/m ³ (800 PPM)
Austria	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 262 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	STEL: 1040 mg/m ³ (800 ppm [4 x 15 min])
Belgium	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 266 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 333 mg/m ³ (250 ppm)
Denmark	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 520 mg/m ³ (400 ppm)
Finland	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 270 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 330 mg/m ³ (250 ppm)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 7 z 20

Microprotein

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
France	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
Germany (MAK)	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 130 mg/m ³ (100 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 260 mg/m ³ (200 ppm)
Greece	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 325 mg/m ³ (250 ppm)
The Netherlands	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 133 mg/m ³
Portugal	Metanol	67-56-1	Krótkookresowe Dopuszczalne Stężenie: 250 ppm
	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	Krótkookresowe Dopuszczalne Stężenie: 250 ppm
Sweden	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 350 mg/m ³ (250 ppm)
	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 250 mg/m ³ (200 ppm)
Bulgaria	Metanol	67-56-1	Średnia Ważona Czasowo: 260 mg/m ³ (200 ppm)
Croatia	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
European Union	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm; [IOEL])
Germany (TRGS 900)	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 130 mg/m ³ (100 ppm)
Ireland	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
Italy	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 8 z 20

Microprotein

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Lithuania	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
Luxembourg	Metanol	67-56-1	Średnia Ważona Czasowo: 260 mg/m ³ (200 ppm)
Malta	Metanol	67-56-1	Średnia Ważona Czasowo: 260 mg/m ³ (200 ppm)
Romania	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
Spain	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 266 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	Krótkookresowe Dopuszczalne Stężenie: 333 mg/m ³ (250 ppm)
United Kingdom	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 333 mg/m ³ (250 ppm)
	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 266 mg/m ³ (200 ppm)
Cyprus	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Wyznacznik	Wzorzec	Czas próbkowania	Dopuszczalne limity
Spain	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/L
Italy	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/L
Portugal	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/L
Slovakia	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	EOS/EOW	30 mg/L [938 μmol/L]
	Metanol	67-56-1	Metanol	Kreatynina w moczu	EOS/EOW	20 mg/g [70.7 μmol/mmol]
Croatia	Metanol	67-56-1	Metanol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany.	7,0 mg/g (24,7 mmol/mol)
Czech Republic	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany.	15 mg/L (0,47 mmol/l)
France	Metanol	67-56-1	Méthanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/L
Germany (TRGS 903)	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	EOW/EOS	15 mg/L
Romania	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany.	6 mg/L
Slovenia	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	EOSLD	15 mg/L
Hungary	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany	30 mg/L [940 μmol/L]

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL):

Nazwa składnika: Glycine

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 9 z 20

Microprotein

Nr CAS: 56-40-6

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia

Nazwa składnika: Metanol

Nr CAS: 67-56-1

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	130 mg/m ³
	Ostre - skórne	20 mg/kg mc/dzień;
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	130 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	20 mg/kg mc/dzień;
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	130 mg/m ³
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	130 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 10 z 20

Microprotein

Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	4 mg/kg mc/dzień;
	Ostre - wdychanie	26 mg/m ³
	Ostre - skórne	4 mg/kg mc/dzień;
	Przewlekłe - doustne	4 mg/kg mc/dzień;
	Przewlekłe - wdychanie	26 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	4 mg/kg mc/dzień;
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	26 mg/m ³
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	26 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

Nazwa składnika: Glycine

Nr CAS: 56-40-6

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Osady słodkowodne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Woda morską	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Osady morskie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Gleba (rolna)	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	Nie przewiduje się narażenia

Nazwa składnika: Metanol

Nr CAS: 67-56-1

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Osady słodkowodne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Woda morską	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Osady morskie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Gleba (rolna)	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	Nie przewiduje się narażenia

Informacje na temat procedur monitorowania:

Nie określono, lub nie dostępne.

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne środki kontroli:

Bezpośrednio w miejscu stosowania substancji lub kontaktu z nią należy zapewnić prysznice oraz stanowiska przemywania oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację, aby utrzymać w powietrzu stężenie oparów, mgieł i/lub pyłów poniżej obowiązujących limitów narażenia w miejscu pracy, przestrzegając uznanych norm krajowych (lub równoważnych).

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 11 z 20

Microprotein

Środki ochrony osobistej

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne lub gogle. Używaj sprzętu ochrony oczu, który został przetestowany i zatwierdzony przez uznane normy krajowe (lub równoważne).

Ochrona skóry i ciała:

Odporne na chemikalia, nieprzepuszczalne rękawice zatwierdzone przez odpowiednie normy. Rękawice należy sprawdzić przed użyciem. Unikać kontaktu użytych rękawic ze skórą. Do usunięcia zużytych rękawiczek i skażonej odzieży należy zastosować odpowiednie techniki. Środki ochrony osobistej ciała powinny być wybierane na podstawie wykonywanego zadania i związanego z nim ryzyka i powinno być zatwierdzone przez specjalistę przed użyciem tego produktu. Upewnij się, że wszystkie środki ochrony osobistej są zatwierdzone przez uznane normy krajowe (lub równoważne).

Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli techniczne środki kontroli nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej obowiązujących limitów narażenia w miejscu pracy lub do akceptowalnego poziomu (jeśli limity narażenia nie zostały ustalone), należy nosić maskę oddechową zatwierdzoną przez uznane normy krajowe (lub równoważne).

Ogólne środki higieny:

Podczas pracy z produktami chemicznymi nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce po pracy, przed przerwami i na koniec dnia roboczego. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Dbać o regularne sprzątanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Emisje z wentylacji lub sprzętu roboczego powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z wymogami przepisów ochrony środowiska.

Środki związane z produktem (substancją / mieszaniną) w celu zapobiegania narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.
Instrukcje dotyczące zapobiegania narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.
Środki organizacyjne zapobiegające narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.
Środki techniczne zapobiegające narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.

Środki zarządzania ryzykiem w celu kontroli narażenia:

Nie określono, lub nie dostępne.

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny	Reagent is provided as a stable liquid.
Kolor	Reagent is a clear red/pink colored liquid.
Zapach/Próg zapachu	Niedostępne
pH	2.30
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia/zakres	Niedostępne
Temperatura zapłonu (metoda tygla zamkniętego)	Niedostępne
Łatwopalność	Nie określono, lub nie dostępne.
Górna granica palności/wybuchowości	Niedostępne
Dolna granica palności/wybuchowości	Niedostępne
Prężność oparów	Niedostępne

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 12 z 20

Microprotein

Względna gęstość pary	Nie określono, lub nie dostępne.
Gęstość	Niedostępne
Gęstość względna	Nie określono, lub nie dostępne.
Rozpuszczalność	Niedostępne
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Nie określono, lub nie dostępne.
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Niedostępne
Lepkość kinematyczna	Niedostępne
Charakterystyka cząstek	Nie określono, lub nie dostępne.

9.2 Informacje dodatkowe

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Substancje wybuchowe	Brak danych/Nie dotyczy
Gazy palne	Brak danych/Nie dotyczy
Aerozole	Brak danych/Nie dotyczy
Gazy utleniające	Brak danych/Nie dotyczy
Gazy pod ciśnieniem	Brak danych/Nie dotyczy
Ciecze palne	Brak danych/Nie dotyczy
Łatwopalne substancje stałe	Brak danych/Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak danych/Nie dotyczy
Ciecze piroforyczne	Brak danych/Nie dotyczy
Substancje stałe piroforyczne	Brak danych/Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają łatwopalne gazy	Brak danych/Nie dotyczy
Ciecze utleniające	Brak danych/Nie dotyczy
Substancje stałe utleniające	Brak danych/Nie dotyczy
Nadtlenki organiczne	Brak danych/Nie dotyczy
Powoduje korozję metali	Brak danych/Nie dotyczy
Odczulone materiały wybuchowe	Brak danych/Nie dotyczy

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

Brak.

ROZDZIAŁ 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Nie wchodzi w reakcje w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Ekstremalnie wysokie temperatury, otwarty ogień, gorące powierzchnie, iskry, źródła zapłonu i niezgodne materiały.

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 13 z 20

Microprotein

10.5 Materiały niezgodne:

Nieznane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie dojdzie do wytwarzania niebezpiecznych produktów rozkładu.

ROZDZIAŁ 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Trasa	Wynik
Glycine	doustny	LD50 Mouse: 5640 mg/kg
Metanol	Ustna ATE	LD50 Szczur: 100 mg/kg
	Szacowana toksyczność ostra (ATE) przez skórę	LD50 Królik: 300 mg/kg
	Wdychanie ATE	LC50 Szczur: 3 mg/L (4 godziny [pary])
Polyethylene glycol mono(octylphenyl) ether	Ustna ATE	LD50 Szczur: 500 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Polyethylene glycol mono(octylphenyl) ether	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uczulenia układu oddechowego lub skóry

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Działanie rakotwórcze

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

International Agency for Research on Cancer (pol. Międzynarodowa Agencja Badań nad

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 14 z 20

Microprotein

Rakiem) (IARC):

Nazwa	Klasyfikacja
Glycine	Nie dotyczy
Metanol	Nie dotyczy
Polyethylene glycol mono(octylphenyl) ether	Nie dotyczy

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Toksyczność reprodukcyjna

Oszacowanie:

Podejrzane działanie szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe)

Oszacowanie:

Może powodować uszkodzenie organów.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Metanol	Powoduje uszkodzenie nerwu wzrokowego (nervus opticus), centralny układ nerwowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane)

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Toksyczność przy wdychaniu

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia:

Brak danych.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:

Dane substancji: Brak danych.

Informacje dodatkowe:

Brak danych.

ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 15 z 20

Microprotein

12.1 Toksyczność

Ostra (krótkotrwała) toksyczność

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Glycine	Fish LC50 Oryzias latipes: >1000 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 Freshwater algae: >1000 mg/L (72 hr [biomass])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >220 mg/L (48 hr [mobility])
Metanol	Fish LC50 Lepomis macrochirus: 15,400 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 18,260 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 Selenastrum capricornutum: 22,000 mg/L (96 hr [growth rate])
Polyethylene glycol mono(octylphenyl) ether	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 7.2 mg/L (96 hr)

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Metanol	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 122 mg/L (21 d [reproduction])

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Glycine	This substance is readily biodegradable. 67 - 82% degradation in water, measured by O2 consumption, after 14 days.
Metanol	The substance is readily biodegradable. 97% degradation after 20 days, measured by Oxygen consumption.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Glycine	Bioaccumulation is not expected. BCF (aquatic species): 0.893 L/kg ww
Metanol	Substancja ta nie ulega znaczącej bioakumulacji u ryb. Eksperymentalne BCF < 10 u gatunków ryb.

12.4 Mobilność w glebie

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Glycine	The substance is highly mobile in soil with a very low potential for adsorption to soil and sediment. Log Koc = 0 at 25 °C
Metanol	The substance is highly mobile with a very low potential for adsorption to soil and sediment. Koc: 0.13 - 1 dimensionless

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 16 z 20

Microprotein

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Dane produktu:

Ocena PBT: Ten produkt nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT.

Ocena vPvB: Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które są oceniane jako vPvB.

Dane substancji:

Ocena PBT:

Glycine	Substancja nie jest PBT.
Metanol	Substancja nie jest PBT.

Ocena vPvB:

Glycine	Substancja nie jest vPvB.
Metanol	Substancja nie jest vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Dane substancji: Brak danych.

12.7 Inne działania niepożądane: Brak danych.

12.8 Zagrożenie dla warstwy ozonowej

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

ROZDZIAŁ 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody przetwarzania odpadów

13.1.1 Usuwanie produktu/opakowania:

Dilute with large volumes of water and dispose of into sewer system, in accordance with local regulations.

Kody odpadów/ oznaczenia odpadów zgodnie z LoW: Nie określono, lub nie dostępne.

13.1.2 Informacje dotyczące przetwarzania odpadów: Nie określono, lub nie dostępne.

13.1.3 Informacje dotyczące usuwania ścieków: Nie określono, lub nie dostępne.

13.1.4 Inne zalecenia dotyczące usuwania: Obowiązkiem wytwórcy odpadów jest właściwe scharakteryzowanie wszystkich odpadów zgodnie z przepisami określonymi przez właściwe organy

ROZDZIAŁ 14: Informacje dotyczące transportu

Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych transportem drogowym/kolejowym (ADR/RID)

Numer UN lub numer identyfikacyjny	Nieobjęta przepisami
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieobjęta przepisami
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	Brak
Grupa pakowania	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

Numer UN lub numer identyfikacyjny	Nieobjęta przepisami
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieobjęta przepisami

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 17 z 20

Microprotein

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	Brak
Grupa pakowania	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne (IMDG)

Numer UN lub numer identyfikacyjny	Nieobjęta przepisami
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieobjęta przepisami
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	Brak
Grupa pakowania	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (IATA-DGR)

Numer UN lub numer identyfikacyjny	Nieobjęta przepisami
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieobjęta przepisami
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	Brak
Grupa pakowania	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

Transport morski luzem według instrumentów IMO

Masowa nazwa	Brak
Rodzaj statku	Brak
Kategoria zanieczyszczenia	Brak
Klasa zagrożenia IMO	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Materiał niebezpieczny tylko luzem	Brak
Grupa ładunków	Brak

ROZDZIAŁ 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy europejskie

Lista zapasów (EINECS):

56-40-6	Glycine	na wykazie
---------	---------	------------

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 18 z 20

Microprotein

67-56-1	Metanol	na wykazie
9036-19-5	Polyethylene glycol mono(octylphenyl) ether	Nie wymieniono

REACH Lista kandydatów SVHC:

56-40-6	Glycine	Nie wymieniono
67-56-1	Metanol	Nie wymieniono
9036-19-5	Polyethylene glycol mono(octylphenyl) ether	na wykazie

REACH Zezwolenia SVHC:

Nazwa składnika	CAS	Listing	Conditions of use
Polyethylene glycol mono(octylphenyl) ether	9036-19-5	na wykazie	Uses as follows: for the research, development and production of medicinal products falling within the scope of Directive 2001/83/EC or medical devices or accessories to medical devices falling within the scope of Directive 93/42/EEC, Regulation (EU) 2017/745, Directive 98/79/EC or Regulation (EU) 2017/746, in view of their use for the diagnosis, treatment or prevention of COVID-19, - in medical devices or accessories to medical devices falling within the scope of Directive 93/42/EEC, Regulation (EU) 2017/745, Directive 98/79/EC or Regulation (EU) 2017/746, for the diagnosis, treatment or prevention of COVID-19. (Sunset date: December 22, 2023); use of the substance in the production of spare parts as articles or as complex products for the repair of articles or complex products the production of which ceased or will have ceased before the sunset date indicated in the entry for that substance, where that substance was used in the production of those articles or complex products and these cannot function as intended without those spare parts and the spare part cannot be produced without that substance, and for the use of the substance (on its own or in a mixture) for the repair of such articles or complex products, where that substance on its own or in a mixture was used in the production of those articles or complex products and they cannot be repaired otherwise than by using that substance. (Sunset date: March 1, 2023)

Ograniczenie REACH:

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 19 z 20

Microprotein

56-40-6	Glycine	Nie wymieniono
67-56-1	Metanol	na wykazie
9036-19-5	Polyethylene glycol mono(octylphenyl) ether	Nie wymieniono

Klasa szkodliwości dla wody (WGK) (Produkt): Nie określono.

Klasa szkodliwości dla wody (WGK) (Substancja):

Nazwa składnika	CAS	Klasa
Glycine	56-40-6	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody
Metanol	67-56-1	Klasa szkodliwości dla wody 2: oczywiście niebezpieczne dla wody
Polyethylene glycol mono(octylphenyl) ether	9036-19-5	Klasa szkodliwości dla wody 3: bardzo niebezpieczny dla wody

Inne przepisy

Niemcy TA Luft:

Nazwa składnika	CAS	Klasa	Podstawowy wskaźnik emisji	Maksymalne stężenie
Metanol	67-56-1	Class I	0.1 kg/h	20 mg/m ³

Dodatkowe informacje: Nie określono.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

ROZDZIAŁ 16: Informacje dodatkowe

Skróty i skrótownice: Brak

Procedura klasyfikacji:

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Zastosowana metoda
Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 2	Opinia eksperta
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 2	Opinia eksperta

Podsumowanie klasyfikacji w rozdział 3

Flam. Liq. 2	Ciecze palne, kategoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Ostra toksyczność (doustnie), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Dermal)	Ostra toksyczność (skórny), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Inh)	Ostra toksyczność (wdychanie), kategoria 3
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 2

Zestawienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w punkcie 3:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i para
H301	Produkt toksyczny w przypadku połknięcia

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 20 z 20

Microprotein

H311	Produkt toksyczny w razie kontaktu ze skórą
H331	Produkt toksyczny w przypadku wdychania
H370	Powoduje uszkodzenie narządów (podać szczególny skutek, jeśli jest znany) (podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zrzeczenie się:

Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z nr WE 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz nr WE 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są prawidłowe, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, na podstawie dostępnych informacji. Podane informacje opracowano jedynie jako wskazówki dla bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przechowywania, transportowania i usuwania, i nie mogą być postrzegane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się tylko do określonego wyznaczonego materiału i mogą nie być ważne dla takiego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami, chyba że podano w tekście. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie bezpiecznego miejsca pracy.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Koniec karty charakterystyki