

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 26

Glucose Oxidase Liquid

ROZDZIAŁ 1: Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Glucose Oxidase Liquid

Kod produktu: G7521

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz nie zalecane zastosowania

Istotne zidentyfikowane zastosowania: For the quantitative determination of Glucose in serum.

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 26

Glucose Oxidase Liquid

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 3, podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Chloramphenicol

Metanol

Sodium cholate

Phenol

Tetrapotassium pyrophosphate

4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one

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:

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/rozpylonej cieczy

P271 Use only in a well-ventilated area

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

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Przetransportować poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić komfort oddychania

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403+P233 Przechowywać w suchym i dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P501 Dispose of contents to an approved waste disposal plant.

2.3 Inne zagrożenia: Nieznane

ROZDZIAŁ 3: Skład/informacja o składnikach

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 26

Glucose Oxidase Liquid

3.1 Substancja: Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina:

Identyfikacja	Numer rejestracyjny UE REACH:	Nazwa	Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Waga %
Numer CAS: 7320-34-5 Numer WE: 230-785-7	-	Tetrapotassium pyrophosphate	Eye Irrit. 2; H319	0.99
Numer CAS: 361-09-1 Numer WE: 206-643-5	-	Sodium cholate	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 STOT SE 3 (RI); H335	0.35
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 Toksyčność Ostra: Ustna ATE: 100 mg/kg Szacowana toksyčność ostra (ATE) przez skórę: 300 mg/kg Wdychanie ATE: 3 mg/L	0.17

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 26

Glucose Oxidase Liquid

Numer CAS: 108-95-2 Numer WE: 203-632-7	-	Phenol	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inh); H331 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Muta. 2; H341 Eye Dam. 1; H318 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1B; H314: C ≥3% Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C <3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C <3%	0.1
Numer CAS: 56-75-7 Numer WE: 200-287-4	-	Chloramphenicol	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361	0.05
Numer CAS: 83-07-8 Numer WE: 201-452-3	-	4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Irrit. 2; H319	0.01

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. 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 uyciem 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

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 26

Glucose Oxidase Liquid

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:

Wdychanie może mieć niekorzystny wpływ na drogi oddechowe. Objawy mogą obejmować kaszel, trudności w oddychaniu, ból gardła i zapalenie błony śluzowej wyściełającej drogi oddechowe.

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:

Jeśli objawy ze strony układu oddechowego utrzymują się, 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 / 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

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 26

Glucose Oxidase Liquid

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 przedostania 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 2-8 °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:

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Bulgaria	Chloramphenicol	56-75-7	Średnia ważona czasowo: 1 mg/m ³
	Metanol	67-56-1	Średnia Ważona Czasowo: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Latvia	Chloramphenicol	56-75-7	8-godzinna średnia ważona czasowo: 1 mg/m ³

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 26

Glucose Oxidase Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 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
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.5 mg/m ³
	Phenol	108-95-2	Ceiling Limit: 15 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)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Hungary	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 260 mg/m ³
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 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
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m ³
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (NDSch)
Slovakia	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 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)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 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 26

Glucose Oxidase Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
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])
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	STEL: 16 mg/m ³ (4 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)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 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)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 4 mg/m ³ (1 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 8 mg/m ³ (2 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)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
France	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 15.6 mg/m ³ (4 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)

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 26

Glucose Oxidase Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
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)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
The Netherlands	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 133 mg/m ³
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 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
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 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)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 4 mg/m ³ (1 ppm)
	Phenol	108-95-2	Ceiling Limit: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Croatia	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 6 mg/m ³ (4 ppm)
European Union	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm; [IOEL])
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
Germany (TRGS 900)	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 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 10 z 26

Glucose Oxidase Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 130 mg/m ³ (100 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Ireland	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
	Phenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
Italy	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Lithuania	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Luxembourg	Metanol	67-56-1	Średnia Wazona Czasowo: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Malta	Metanol	67-56-1	Średnia Wazona Czasowo: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Romania	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Spain	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 266 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 11 z 26

Glucose Oxidase Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
	Metanol	67-56-1	Krótkookresowe Dopuszczalne Stężenie: 333 mg/m ³ (250 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 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)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Cyprus	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	STEL: 16 mg/m ³ (4 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
	Phenol	108-95-2	Phenol with hydrolysis	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	120 mg/g
Italy	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/L
	Phenol	108-95-2	Phenol with hydrolysis	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	250 mg/g
Portugal	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/L
	Phenol	108-95-2	Phenol with hydrolysis	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	250 mg/g
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]
	Phenol	108-95-2	Phenol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	133.7 mg/g [160.7 μmol/mmol]
	Phenol	108-95-2	Phenol	Mocz	Koniec zmiany	200 mg/L [2130 μmol/L]
Croatia	Metanol	67-56-1	Metanol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany.	7,0 mg/g (24,7 mmol/mol)
	Phenol	108-95-2	Phenol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	120 mg/g [0.14 mol/mol]
Czech Republic	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany.	15 mg/L (0,47 mmol/l)

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 26

Glucose Oxidase Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Wyznacznik	Wzorzec	Czas próbkowania	Dopuszczalne limity
	Phenol	108-95-2	Phenol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	300 mg/g (360 µmol/mmol)
France	Metanol	67-56-1	Méthanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/L
	Phenol	108-95-2	Total phenol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	250 mg/g
Germany (TRGS 903)	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	EOW/EOS	15 mg/L
	Phenol	108-95-2	Phenol with hydrolysis	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	120 mg/g
Romania	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany.	6 mg/L
	Phenol	108-95-2	Total phenol	Mocz	Koniec zmiany	120 mg/g
Slovenia	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	EOSLD	15 mg/L
	Phenol	108-95-2	Phenol with hydrolysis	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	120 mg/g
Hungary	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany	30 mg/L [940 µmol/L]
	Phenol	108-95-2	Phenol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	120 mg/g [144 µmol/mmol]
European Union	Phenol	108-95-2	Phenol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	120 mg/g
Finland	Phenol	108-95-2	Total phenol	Mocz	Koniec zmiany	1.3 mmol/L
Bulgaria	Phenol	108-95-2	Phenol	Mocz	Koniec zmiany	200 mg/L

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL):

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
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;

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 26

Glucose Oxidase Liquid

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

Nazwa składnika: Phenol

Nr CAS: 108-95-2

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Ostre - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	8 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	1.23 mg/kg bw/day
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	16 mg/m ³
	Ostre - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Exposure based waiving
	Ostre - wdychanie	Exposure based waiving
	Ostre - skórne	Exposure based waiving
	Przewlekłe - doustne	0,5 mg/kg mc/dzień
	Przewlekłe - wdychanie	0.452 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	0,5 mg/kg mc/dzień
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Exposure based waiving
	Ostre - skórne	Exposure based waiving
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL

Nazwa składnika: Tetrapotassium pyrophosphate

Nr CAS: 7320-34-5

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 26

Glucose Oxidase Liquid

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	17.63 mg/m ³
	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 zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - wdychanie	4.35 mg/m ³
	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

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

Nazwa składnika: Metanol

Nr CAS: 67-56-1

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Osady słodkowodne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Woda morska	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: Phenol

Nr CAS: 108-95-2

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	0.008 mg/L
Osady słodkowodne	0.091 mg/kg sediment dw
Woda morska	0,001 mg/L
Osady morskie	0.009 mg/kg sediment dw

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 26

Glucose Oxidase Liquid

Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	2.1 mg/L
Gleba (rolna)	0.136 mg/kg soil dw
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	Nie przewiduje się narażenia

Nazwa składnika: Tetrapotassium pyrophosphate

Nr CAS: 7320-34-5

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 prysznicę 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).

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 powinny 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.

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 26

Glucose Oxidase Liquid

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, colorless to slight yellow liquid.
Zapach/Próg zapachu	Niedostępne
pH	Reagent = 7.33
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia/zakres	Niedostępne
Temperatura zapłonu (metoda tygla zamkniętego)	Niedostępne
Łatwopalność	Niedostępne
Górna granica palności/wybuchowości	Niedostępne
Dolna granica palności/wybuchowości	Niedostępne
Prężność oparów	Niedostępne
Względna gęstość pary	Niedostępne
Gęstość	Niedostępne
Gęstość względna	Niedostępne
Rozpuszczalność	Niedostępne
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Niedostępne
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Niedostępne
Lepkość kinematyczna	Niedostępne
Charakterystyka cząstek	Niedostępne

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

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 26

Glucose Oxidase Liquid

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.

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
Chloramphenicol	doustny	LD50 Rat: 2500 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])
Sodium cholate	doustny	LD50 Mouse: 2400 mg/kg

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 26

Glucose Oxidase Liquid

Nazwa	Trasa	Wynik
Phenol	doustny	LD50 Mouse: 270 mg/kg
	skórny	LD50 Rabbit: 630 mg/kg
	wdychanie	LC50 Rat: 0.5 mg/L (4 hr [dust/mist])
Tetrapotassium pyrophosphate	skórny	LD50 Królik: > 2000 mg/kg
	doustny	LD50 Rat: 2440 mg/kg
	wdychanie	LC50 Rat: >1.1 mg/L (4 H [Dust])
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	doustny	LD50 Rat: 1700 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Sodium cholate	Działa drażniąco na skórę.
Phenol	Powoduje poważne oparzenia skóry.
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu

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

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Chloramphenicol	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Sodium cholate	Działa drażniąco na oczy.
Phenol	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Tetrapotassium pyrophosphate	Działa drażniąco na oczy.
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Działa drażniąco na oczy.

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:

Nazwa	Gatunki	Wynik
-------	---------	-------

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 26

Glucose Oxidase Liquid

Nazwa	Gatunki	Wynik
Chloramphenicol		Suspected of causing cancer. Numerous case reports detail the occurrence of leukemia following chloramphenicol-induced aplastic anemia.

International Agency for Research on Cancer (pol. Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) (IARC):

Nazwa	Klasyfikacja
Chloramphenicol	Grupa 2A
Metanol	Nie dotyczy
Sodium cholate	Nie dotyczy
Phenol	Grupa 3
Tetrapotassium pyrophosphate	Nie dotyczy
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Nie dotyczy

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Phenol	Podjeżewa się, że powoduje wady genetyczne.

Toksyczność reprodukcyjna

Oszacowanie:

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

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Chloramphenicol	Podjeżrane działanie szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe)

Oszacowanie:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Metanol	Powoduje uszkodzenie nerwu wzrokowego (nervus opticus), centralny układ nerwowy.
Sodium cholate	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane)

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

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 26

Glucose Oxidase Liquid

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Phenol	May cause damage to organs (kidney, liver, skin, nervous system) through prolonged or repeated exposure.

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

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
Chloramphenicol	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Penaeus stylirostris</i> : >100 mg/L (48 hr [Intoxication])
Metanol	Fish LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 15,400 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : 18,260 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> : 22,000 mg/L (96 hr [growth rate])
Sodium cholate	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : 35.871 mg/L (48 hr [QSAR])
	Aquatic Plants EC50 <i>Pseudokirchneriella s</i> : 169.706 mg/L (72 hr [QSAR])
Phenol	Fish LC50 <i>Oreochromis mossambicus</i> : 28.49 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates LC50 <i>Daphnia magna</i> : 12.9 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Algae: 217.6 mg/L (72 hr [growth rate])
Tetrapotassium pyrophosphate	Fish LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : >100 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : >100 mg/L (48 hr [immobilization])
	Aquatic Plants EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : >100 mg/L (72 hr [growth rate])

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 21 z 26

Glucose Oxidase Liquid

Nazwa	Wynik
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Fish LC50 Not specified: 10.81 mg/L (96 hr [QSAR])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia: 80.9 mg/L (48 hr [QSAR])
	Aquatic Plants EC50 Green algae: 2.36 mg/L (96 hr [QSAR])

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])
Phenol	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.15 mg/L (27 d)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 0.48 mg/L (21 d [reproduction])

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Metanol	The substance is readily biodegradable. 97% degradation after 20 days, measured by Oxygen consumption.
Sodium cholate	Substancja nie ulega łatwo biodegradacji.
Phenol	The substance is readily biodegradable. 86% degradation, measured by O ₂ consumption, after 28 days.
Tetrapotassium pyrophosphate	Biodegradation studies are not applicable to inorganic substances.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Metanol	Substancja ta nie ulega znaczącej bioakumulacji u ryb. Eksperymentalne BCF < 10 u gatunków ryb.
Phenol	Bioaccumulation is not expected. BCF (aquatic species): 17.5 dimensionless
Tetrapotassium pyrophosphate	Bioaccumulation studies are not applicable to inorganic substances.

12.4 Mobilność w glebie

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Metanol	The substance is highly mobile with a very low potential for adsorption to soil and sediment. Koc: 0.13 - 1 dimensionless
Phenol	The substance is mobile in soil with a low potential for adsorption to soil and sediment. Koc at 20 °C: 82.8
Tetrapotassium pyrophosphate	Moderately Mobile (log Koc: 2.17)

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

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 22 z 26

Glucose Oxidase Liquid

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:

Metanol	Substancja nie jest PBT.
Phenol	Substancja nie jest PBT.
Tetrapotassium pyrophosphate	Ocena PBT nie dotyczy substancji nieorganicznych.

Ocena vPvB:

Metanol	Substancja nie jest vPvB.
Phenol	Substancja nie jest vPvB.
Tetrapotassium pyrophosphate	Ocena vPvB nie dotyczy substancji nieorganicznych.

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:

Dispose of contents to an approved waste disposal plant.

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)

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 23 z 26

Glucose Oxidase Liquid

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 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): Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

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 24 z 26

Glucose Oxidase Liquid

REACH Lista kandydatów SVHC: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

REACH Zezwolenia SVHC: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenie REACH:

56-75-7	Chloramphenicol	Nie wymieniono
67-56-1	Metanol	na wykazie
361-09-1	Sodium cholate	Nie wymieniono
108-95-2	Phenol	Nie wymieniono
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	Nie wymieniono
83-07-8	4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Nie wymieniono

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

Klasa szkodliwości dla wody (WGK) (Substancja):

Nazwa składnika	CAS	Klasa
Metanol	67-56-1	Klasa szkodliwości dla wody 2: oczywiście niebezpieczne dla wody
Phenol	108-95-2	Klasa szkodliwości dla wody 2: oczywiście niebezpieczne dla wody
Tetrapotassium pyrophosphate	7320-34-5	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	83-07-8	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko 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
Phenol	108-95-2	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 skrótkowce: Brak

Procedura klasyfikacji:

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Zastosowana metoda
Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 2	Opinia eksperta

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 25 z 26

Glucose Oxidase Liquid

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Zastosowana metoda
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, podrażnienie dróg oddechowych	Opinia eksperta

Podsumowanie klasyfikacji w rozdział 3

Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Podrażnienie skóry, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 3
STOT SE 3 (RI)	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, podrażnienie dróg oddechowych
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
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria 2
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Carc. 2	Działanie rakotwórcze, kategoria 2
Repr. 2	Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), kategoria 4

Zestawienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w punkcie 3:

H319	Działa silnie drażniąco na oczy
H315	Działa drażniąco na skórę
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i para
H301	Produkt toksyczny w przypadku połknięcia
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).
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
H341	Suspected of causing genetic defects (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka (podać drogi narażenia, jeśli ostatecznie potwierdzono, że inne drogi narażenia nie powodują tego 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 26 z 26

Glucose Oxidase Liquid

H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki (podać konkretne działanie, jeśli jest znane) (podać drogi narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie powodują zagrożenia)
H302	Działa szkodliwie po połknięciu

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