

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: 2023-11-15

Strona 1 z 21

Amylase (CNP3)

ROZDZIAŁ 1: Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Amylase (CNP3)

Kod produktu: A7564

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz nie zalecane zastosowania

Istotne zidentyfikowane zastosowania: For the quantitative kinetic determination of α -amylase activity in human 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: 2023-11-15

Strona 2 z 21

Amylase (CNP3)

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):

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 4

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Potassium thiocyanate
Sodium azide

Dodatkowe informacje: Brak

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożień: Brak

Słowo sygnalizujące: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
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 %
Numer CAS: 71119-23-8 Numer WE: 275-203-2	-	Sodium 4-morpholin-1-ylethylsulphonate	Bez klasyfikacji.;	2.26
Numer CAS: 7647-14-5 Numer WE: 231-598-3	-	chlorek sodu	Bez klasyfikacji.;	2.05

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: 2023-11-15

Strona 3 z 21

Amylase (CNP3)

Numer CAS: 333-20-0 Numer WE: 206-370-1	-	Potassium thiocyanate	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inh); H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 Szacowana Toksyczność Ostra: Szacowana toksyczność ostra (ATE) przez skórę: 1100 mg/kg Wdychanie ATE: 1.5 mg/L EUH032	8.75
Numer CAS: 26628-22-8 Numer WE: 247-852-1	-	Sodium azide	Acute Tox. 2 (Oral); H300 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 Acute Tox. 2 (Inh); H330 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 M-Factor: 1 EUH032	0.1
Numer CAS: 5743-26-0 Numer WE: Nie dotyczy	-	Acetic acid, calcium salt, monohydrate	Bez klasyfikacji.;	0.11
Numer CAS: 118291-90-0 Numer WE: Nie dotyczy	-	2-Chloro-4-nitrophenyl a-D- maltotrioxide	Bez klasyfikacji.;	0.12

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 przedostania się do dróg oddechowych wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i ułożyć w pozycji ułatwiającej oddychanie. Jeśli objawy ze strony układu oddechowego pojawią się lub utrzymują się, zasięgnąć porady / opieki medycznej.

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: 2023-11-15

Strona 4 z 21

Amylase (CNP3)

Po kontakcie ze skórą:

Powierzchnię ciała która miała kontakt z substancją przemyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Jeśli podrażnienie skóry rozwija się lub utrzymuje się, zasięgnąć porady / pomocy lekarskiej.

Po kontakcie wzrokowym:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu unosząc górną i dolną powiekę. Sprawdź i usuń soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu rozwija się lub utrzymuje, należy zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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: Nie określono, lub nie dostępne.

Opóźnione objawy i skutki:

Nie określono, lub nie dostępne.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Specyficzne leczenie:

Nie określono, lub nie dostępne.

Uwagi dla lekarza:

Leczyć objawowo.

ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna/mgła, dwutlenek węgla, sucha pianą 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.

Strażacy powinni stosować odpowiedni sprzęt ochronny i autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA).

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:

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: 2023-11-15

Strona 5 z 21

Amylase (CNP3)

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 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.

Normal precautions for handling chemicals must be observed.

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 w wartościach dopuszczalnych zostały uwzględnione poniżej.

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego:

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Lithuania	chlorek sodu	7647-14-5	8-godzinna średnia ważona czasowo: 5 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 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: 2023-11-15

Strona 6 z 21

Amylase (CNP3)

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Latvia	chlorek sodu	7647-14-5	8-godzinna średnia ważona czasowo: 5 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Austria	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ (4 x 15 min)
Belgium	Sodium azide	26628-22-8	Ceiling Limit: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Bulgaria	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³
Croatia	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Czech Republic	Sodium azide	26628-22-8	Ceiling Limit: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Estonia	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
European Union	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³ (ISCOEL)
France	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Germany (MAK)	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.2 mg/m ³ (inhalable fraction)
	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.4 mg/m ³ (inhalable fraction)
Greece	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³ (0.1 ppm)
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.3 mg/m ³ (0.1 ppm)
Hungary	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Italy	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 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: 2023-11-15

Strona 7 z 21

Amylase (CNP3)

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Luxembourg	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³
Poland	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Portugal	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Romania	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Slovakia	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Slovenia	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Spain	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Sweden	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	Ceiling Limit: 0.3 mg/m ³
The Netherlands	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
United Kingdom	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Cyprus	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Malta	Sodium azide	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Denmark	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	STEL: 0.3 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: 2023-11-15

Strona 8 z 21

Amylase (CNP3)

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Finland	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Germany (TRGS 900)	Sodium azide	26628-22-8	TWA ważona dla 8-godzinnego okresu odniesienia: 0,2 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.4 mg/m ³
Ireland	Sodium azide	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Sodium azide	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Nie zanotowano biologicznych limitów ekspozycji dla składnika (składników).

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL):

Nazwa składnika: chlorek sodu

Nr CAS: 7647-14-5

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	2068,62 mg/m ³
	Ostre - skórne	295,52 mg/kg bw/dzień
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	2068,62 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	295,52 mg/kg bw/dzień
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - skórne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - skórne	Nie określono, lub nie dostępne.
Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	126,65 mg/kg bw/dzień
	Ostre - wdychanie	443,28 mg/m ³
	Ostre - skórne	126,65 mg/kg bw/dzień
	Przewlekłe - doustne	126,65 mg/kg bw/dzień
	Przewlekłe - wdychanie	443,28 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	126,65 mg/kg bw/dzień
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - skórne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - skórne	Nie określono, lub nie dostępne.

Nazwa składnika: Potassium thiocyanate

Nr CAS: 333-20-0

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: 2023-11-15

Strona 9 z 21

Amylase (CNP3)

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	3.6 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	5.1 mg/kg bw/day
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	0.3 mg/kg bw/day
	Przewlekłe - wdychanie	0,9 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	2.6 mg/kg bw/day
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: Sodium azide

Nr CAS: 26628-22-8

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	0.493 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	0.14 mg/kg bw/day
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

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: 2023-11-15

Strona 10 z 21

Amylase (CNP3)

Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Ostre - wdychanie	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Ostre - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - doustne	0.05 mg/kg bw/day
	Przewlekłe - wdychanie	0.087 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	0.05 mg/kg bw/day
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: chlorek sodu

Nr CAS: 7647-14-5

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	5 mg/L
Osady słodkowodne	Nie przewiduje się narażenia
Woda morską	Nie przewiduje się narażenia
Osady morskie	Nie przewiduje się narażenia
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	500 mg/L
Gleba (rolna)	4,86 mg/kg gleby dw
Powietrze	Nie określono, lub nie dostępne.
Ustna (Zatrucie wtórne)	Nie przewiduje się narażenia

Nazwa składnika: Potassium thiocyanate

Nr CAS: 333-20-0

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	0.095 mg/L
Osady słodkowodne	0.543 mg/kg sediment dw
Woda morską	0.009 mg/L
Osady morskie	0.054 mg/kg sediment dw
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	Nie określono, lub nie dostępne.
Gleba (rolna)	6.336 mg/kg soil dw
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	1.667 mg/kg food

Nazwa składnika: Sodium azide

Nr CAS: 26628-22-8

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	0.35 µg/L
Osady słodkowodne	0.0167 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: 2023-11-15

Strona 11 z 21

Amylase (CNP3)

Woda morska	0.015 µg/L
Osady morskie	0.00072 mg/kg sediment dw
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	30 µg/L
Gleba (rolna)	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Łańcuch pokarmowy	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).

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).

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.

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:

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: 2023-11-15

Strona 12 z 21

Amylase (CNP3)

Nie określono, lub nie dostępne.

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny	Reagent is provided as liquid.
Kolor	Reagent is clear to colorless to slight green in bulk product.
Zapach/Próg zapachu	Bezwonny
pH	Reagent = 6.15
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
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

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: 2023-11-15

Strona 13 z 21

Amylase (CNP3)

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:

Caution, contains Sodium Azides, in contact with heavy metals, may form explosive metal azides. Contact with strong acids can liberate cyanide gas.

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
Sodium 4-morpholin-1-ylethylsulphonate	doustny	LD50 Szczur: >2000 mg/kg
chlorek sodu	doustny	LD50 Rat: >3980 mg/kg
	wdychanie	LC50 Rat: >10.5 mg/L (4 hr [aerosol])
	skórny	LD50 Królik: >10 000 mg/kg
Potassium thiocyanate	doustny	LD50 Quail: 508 mg/kg
	Szacowana toksyczność ostra (ATE) przez skórę	LD50 Rabbit: 1100 mg/kg
	Wdychanie ATE	LC50 Rat: 1.5 mg/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: 2023-11-15

Strona 14 z 21

Amylase (CNP3)

Nazwa	Trasa	Wynik
Sodium azide	doustny	LD50 Rat: 42 mg/kg
	skórny	LD50 Rabbit: 5 mg/kg
	wdychanie	LC50 Rat: >0.054 mg/L (4 hr [Dust])
Acetic acid, calcium salt, monohydrate	doustny	LD50 Rat: 2700 mg/kg
	skórny	LD50 Rabbit: <27,247 mg/kg
	wdychanie	LC50 Rat: >5.6 mg/L (4 hr [Aerosol])

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
Potassium thiocyanate	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: Brak danych.

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

Nazwa	Klasyfikacja
Sodium 4-morpholin-1-ylethylsulphonate	Nie dotyczy
chlerek sodu	Nie dotyczy
Potassium thiocyanate	Nie dotyczy
Sodium azide	Nie dotyczy
Acetic acid, calcium salt, monohydrate	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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu:

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: 2023-11-15

Strona 15 z 21

Amylase (CNP3)

Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe)

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

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane)

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

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Sodium azide	May cause damage to the brain 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
Sodium 4-morpholin-1-ylethylsulphonate	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 hr [immobilization; read-across])
	Aquatic Invertebrates ErC50 Raphidocelis subcapitata: >100 mg/L (72 hr [growth rate; read-across])
chlórek sodu	Fish LC50 Lepomis macrochirus: 5840 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 874 mg/L (48 hr [immobilization])
	Aquatic Plants EC50 Nitschia linearis: 2430 mg/L (120 hr [cell number])

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: 2023-11-15

Strona 16 z 21

Amylase (CNP3)

Nazwa	Wynik
Potassium thiocyanate	Aquatic Plants EC50 Selenastrum capricornutum: 116 mg/L (72 hr (biomass) [read-across])
	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 65 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 3.56 mg/L (48 hr (mobility) [read-across])
Sodium azide	Fish LC50 Gasterosteus aculeatus: 0.8 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.35 mg/L (96 hr [cell number])
Acetic acid, calcium salt, monohydrate	Fish LC50 Brachydanio rerio: >96.45 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 227.4 mg/L (48 hr [read-across])
	Aquatic Plants EC50 Skeletonema costatum: >402.92 mg/L (72 hr [read-across])

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność

Oszacowanie:

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
chlorek sodu	Fish NOEC Pimephales promelas: 252 mg/L (33 d [mortality])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia pulex: 314 mg/L (21 d [reproduction])
Potassium thiocyanate	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 2.6 mg/L (21 d (reproduction) [read-across])

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Sodium 4-morpholin-1-ylethylsulphonate	Under test conditions no biodegradation observed.
Potassium thiocyanate	Readily biodegradable. 80% degradation (in water), measured by DOC removal, after 28 days.
Sodium azide	Biodegradation studies do not apply to inorganic substances.
Acetic acid, calcium salt, monohydrate	The substance is readily biodegradable using the read-across approach to analogous substance. Analogous substance achieves >99% degradation in water after 28 days.
chlorek sodu	Persistence assessment based on biodegradability is not relevant for inorganic compounds such as this substance.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Potassium thiocyanate	Bioaccumulation is not expected. Log Kow: <3
Acetic acid, calcium salt, monohydrate	Bioaccumulation is not expected. BCF on calcium diacetate: 3.162 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: 2023-11-15

Strona 17 z 21

Amylase (CNP3)

Nazwa	Wynik
chlorek sodu	Bioaccumulation assessment using a classic BCF assessment is not considered relevant for inorganic compounds such as this substance.

12.4 Mobilność w glebie

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Potassium thiocyanate	Low potential for soil absorption based on ready biodegradability and low octanol water partition coefficient.
Acetic acid, calcium salt, monohydrate	The substance is expected to be highly mobile in soil with a low potential for adsorption to soil and sediment based on the KOC of 1 for non-hydrate form (calcium diacetate).
chlorek sodu	Mobility in soil assessment based on KOC/Kd values are not relevant for inorganic compounds such as this substance.

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:

chlorek sodu	PBT assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
Potassium thiocyanate	Substancja nie jest PBT.
Sodium azide	PBT assessment does not apply to inorganic substance.
Acetic acid, calcium salt, monohydrate	Substancja nie jest PBT.

Ocena vPvB:

chlorek sodu	vPvB assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
Potassium thiocyanate	Substancja nie jest vPvB.
Sodium azide	Ocena vPvB nie dotyczy substancji nieorganicznych.
Acetic acid, calcium salt, monohydrate	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:

Dispose of reagent to a waste disposal plant

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

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: 2023-11-15

Strona 18 z 21

Amylase (CNP3)

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
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

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: 2023-11-15

Strona 19 z 21

Amylase (CNP3)

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):

71119-23-8	Sodium 4-morpholin-1-ylethylsulphonate	na wykazie
7647-14-5	chlorek sodu	na wykazie
333-20-0	Potassium thiocyanate	na wykazie
26628-22-8	Sodium azide	na wykazie
5743-26-0	Acetic acid, calcium salt, monohydrate	Nie wymieniono
118291-90-0	2-Chloro-4-nitrophenyl a-D-maltotrioxide	Nie wymieniono

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: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

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

Klasa szkodliwości dla wody (WGK) (Substancja):

Nazwa składnika	CAS	Klasa
Sodium 4-morpholin-1-ylethylsulphonate	71119-23-8	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody
chlorek sodu	7647-14-5	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody
Potassium thiocyanate	333-20-0	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody
Sodium azide	26628-22-8	Klasa szkodliwości dla wody 2: oczywiście niebezpieczne dla wody

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: 2023-11-15

Strona 20 z 21

Amylase (CNP3)

Nazwa składnika	CAS	Klasa
Acetic acid, calcium salt, monohydrate	5743-26-0	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody

Inne przepisy

Niemcy TA Luft: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

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
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 4	Opinia eksperta

Podsumowanie klasyfikacji w rozdział 3

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Dermal)	Ostra toksyczność (skórny), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inh)	Toksyczność ostra (wdychanie), kategoria 4
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 3
Acute Tox. 2 (Oral)	Ostra toksyczność (doustnie), kategoria 2
Aquatic Acute 1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Acute Tox. 1 (Dermal)	Ostra toksyczność (skórny), kategoria 1
Acute Tox. 2 (Inh)	Ostra toksyczność (wdychanie), kategoria 2
Aquatic Chronic 1	Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria 2

Zestawienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w punkcie 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Produkt toksyczny w razie kontaktu ze skórą
H332	Produkt szkodliwy w przypadku wdychania
H319	Działa silnie drażniąco na oczy
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H300	Połknięcie grozi śmiercią
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H310	Produkt toksyczny w razie kontaktu ze skórą
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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).

Summary of EUH Statement(s) in section 3:

EUH032	Contact with acids liberates very toxic gas
--------	---

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: 2023-11-15

Strona 21 z 21

Amylase (CNP3)

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: 2023-11-15

Koniec karty charakterystyki