

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanka  
 Nazwa handlowa : Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner  
 Kod produktu : 1C33

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Produkt do szpitala i tylko do użytku profesjonalnego. Nie do użytku domowego.  
 Zastosowanie substancji/mieszanki : Enzymatyczna namaczania i czyszczenie

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St Louis, MO 63166, USA  
 Numer telefonu dla informacji: 1-800-548-4873 (Obsługa klienta - Produktów ochrony zdrowia)  
 US Telefon alarmowy numer 1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dostawca:

STERIS Ireland Limited  
 IDA Business and Technology Park  
 Tullamore  
 County Offaly  
 R35 X865  
 Ireland.  
 Produkt / Techniczne No Telefon: +44 (0) 116 276 8636  
 Email: asksteris\_msds@steris.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +44 (0) 1895 622 639  
 Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie  
 Telefon: +48 22 619 08 97

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Skin Corr. 2 H315  
 Eye Dam. 2B H320  
 Resp. Sens. 1 H334  
 STOT SE 3 H335

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz Sekcja 16.

##### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę.  
 H320 - Wywołuje podrażnienie oczu.  
 H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

# Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :
- P260 - Nie wdychać mgły, rozpylonej cieczy, par cieczy.
  - P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
  - P264 - Dokładnie umyć ... po użyciu.
  - P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
  - P284 - W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
  - P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów
  - P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...
  - P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem
  - P260 - Nie wdychać mgły, rozpylonej cieczy, par cieczy
  - P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania
  - P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
  - P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
  - P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Alcohols, C9-11, ethoxylated surfactant	(Numer CAS) 68439-46-3 (Numer WE) 614-482-0	1 - 5	Eye Dam. 1, H318
Glicerol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	(Numer CAS) 56-81-5 (Numer WE) 200-289-5	1 - 5	Nie sklasyfikowany
Kwas cytrynowy	(Numer CAS) 77-92-9 (Numer WE) 201-069-1 (Numer REACH) 01-2119457026-42-0067	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Tlenek N, N-dimetylooktadecylo aminy	(Numer CAS) 2571-88-2 (Numer WE) 219-919-5	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Subtilisins (proteolytic enzymes)	(Numer CAS) 9014-01-1 (Numer WE) 232-752-2 (Numer indeksowy) 647-012-00-8	0.1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335

Brzmienie sformułowań H: patrz Sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiastowe płukanie dużą ilością wody przez dłuższą chwilę (co najmniej przez 15 minut). Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast sprowadzić lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Jeżeli osoba jest całkowicie przytomna, podać wodę do picia. Nigdy niczego nie podawać do picia, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy : Działa żrąco na oczy i skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Wywołuje podrażnienie oczu.

# Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Bóle przewodu żołądkowo-jelitowego.

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

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użyj środki gaśnicze odpowiednie dla głównego źródła ognia.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak dym, tlenek węgla lub dwutlenek węgla mogą się wydychać podczas długotrwałego podgrzewania. Tlenki azotu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Nosić samodzielny aparat oddechowy.

Inne informacje : Niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak dym, tlenek węgla lub dwutlenek węgla mogą się wydychać podczas długotrwałego podgrzewania. Tlenki azotu (NOx).

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Nie wdychać dymu, par cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz Sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Oddalić zbędny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody oczyszczania : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów. Pozostałości mogą być zroszone wodą. Zobojętnić rozproszony produkt za pomocą jakiegokolwiek słabego kwasu, a następnie spłukać dużą ilością wody.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Punkt 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed użyciem przeczytać etykietę. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Unikaj wszelkich skóry i oczu i nie wdychać pary i mgły. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

Środki higieny : Pilnować ogólnej właściwej higieny, czystości i porządku. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry.

Warunki przechowywania : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu.

Materiały niezgodne : Silne utleniacze.

Temperatura magazynowania : < 32 °C ( < 90 °F )

Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Prawidłowo oznakowane.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

# Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)		
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.00004 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.00012 mg/m <sup>3</sup> (obliczona)
USA - ACGIH	ACGIH Sufit (mg/m <sup>3</sup> )	0.00006 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0.00006 mg/m <sup>3</sup>

  

Glicerol (56-81-5)		
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić odpowiednią wentylację. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa.
- Osobiste wyposażenie ochronne : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane na podstawie warunków, w których produkt ten jest stosowany lub używane. Odzież ochronna. Rękawice. Okulary ochronne.



- Ochrona rąk : Nosić kauczukowe rękawice. Nie używać: Rękawice z lateksu.
- Ochrona wzroku : Nosić gogle do pracy z chemikaliami lub osłona twarzy.
- Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- Ochrona dróg oddechowych : Należy pracować w strefach dobrze wentylowanych lub przy użyciu środków chroniących drogi oddechowe.
- Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : Ciecz
- Wygląd : Usuń lekko zamglone
- Barwa : Bezbarwna do słomkowej
- Zapach : Kwiatowy zapach
- Próg zapachu : Brak danych
- pH : 7.5 - 8.1
- Roztwór pH : 8 (1% roztwór)
- Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych
- Temperatura topnienia : Brak danych
- Temperatura krzepnięcia : Brak danych
- Temperatura wrzenia : Brak danych
- Temperatura zapłonu : Brak danych
- Temperatura samozapłonu : Brak danych
- Temperatura rozkładu : Brak danych
- Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Brak danych
- Ciśnienie pary : Brak danych
- Gęstość względna pary w temp. 20 °C : Brak danych
- Gęstość względna : Brak danych
- Masa właściwa : 1.035 g/ml Ciężar Właściwy
- Rozpuszczalność : Woda: Całkowicie rozpuszczalny
- Log Pow : Brak danych
- Lepkość, kinematyczna : Brak danych
- Lepkość, dynamiczna : Brak danych
- Właściwości wybuchowe : Brak danych
- Właściwości utleniające : Brak danych

# Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Granica wybuchowości : Brak danych.

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Światło.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak dym, tlenek węgla lub dwutlenek węgla mogą się wydzielać podczas długotrwałego podgrzewania. Tlenki azotu (NOx).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Działa drażniąco na skórę i oczy. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg

Glicerol (56-81-5)	
LD50 skóra, królik	> 10 g/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Czas ekspozycji: 1 h)

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)	
LD50 doustnie, szczur	3700 mg/kg

Alcohols, C9-11, ethoxylated surfactant (68439-46-3)	
LD50 doustnie, szczur	1400 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2 g/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	1400.000 mg/kg masa ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę pH: 7.5 - 8.1
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Wywołuje podrażnienie oczu pH: 7.5 - 8.1
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Kwas cytrynowy (77-92-9)	
LC50 dla ryby 1	1516 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Lepomis macrochirus [statyczny])

# Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Kwas cytrynowy (77-92-9)	
EC50 Dafnia 1	120 mg/l (Czas ekspozycji: 72 h - Gatunek: Daphnia magna)

Glicerol (56-81-5)	
LC50 dla ryby 1	51 - 57 ml/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Oncorhynchus mykiss [statyczny])
EC50 Dafnia 1	> 500 mg/l (Czas ekspozycji: 24 h - Gatunek: Daphnia magna)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

Kwas cytrynowy (77-92-9)	
Log Pow	-1.72 (przy 20 ° C)

Glicerol (56-81-5)	
BCF dla ryby 1	(nie bioakumulacji)
Log Pow	-1.76

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Nie używać ponownie pustych pojemników.
- Dodatkowe wskazówki : Puste pojemniki powinny zostać starannie wypłukane dużą ilością czystej wody. Puste pojemniki należy do recyklingu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z miejscowymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie.
- Ilości wyłączone : Nie.
- Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

### 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1. Transport lądowy

Kategoria transportu (ADR) : Brak dodatkowych informacji.

#### 14.6.2. Transport morski

Brak dodatkowych informacji.

#### 14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji.



# Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 14.6.4. Transport śródlądowy

Brak dodatkowych informacji.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.Nr 11 poz.84 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171 poz.1666 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173 poz.1679 z późniejszymi zmianami), Ustawa z dnia 18 grudnia 2003r o ochronie roślin (Dz.U. z 2004r Nr 11 poz.94 z późniejszymi zmianami), Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz.638 z późniejszymi zmianami)

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Brak ograniczeń w załączniku XVII

Nie zawiera substancji kandydata REACH.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

data aktualizacji

: 04/02/2019

Inne informacje

: Informacje w tym arkuszu nie specyfikacja i nie gwarantuje specyficznych właściwości. Informacje te mają zapewnić ogólną wiedzę co do bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o naszą wiedzę na temat obsługi, przechowywania i użytkowania produktu. To nie ma zastosowania do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje lub zalecenia nie są przestrzegane.

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyna zapalna (skórny) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (inhalacyjnie: pył, mgły) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustnie) Kategoria 4
Eye Dam. 1	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 1
Eye Dam. 2B	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2B
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe Kategoria 1
Skin Corr. 1B	Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 2
STOT SE 3	Specyficzna toksyczność organu docelowego (jednorazowe narażenie) Kategoria 3
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H320	Wywołuje podrażnienie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

SDS UE (REACH, załącznik II)

Informacje w tym arkuszu nie specyfikacja i nie gwarantuje specyficznych właściwości. Informacje te mają zapewnić ogólną wiedzę co do bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o naszą wiedzę na temat obsługi, przechowywania i użytkowania produktu. To nie ma zastosowania do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje lub zalecenia nie są przestrzegane.