

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanka  
Nazwa handlowa : Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent  
Kod produktu : 1C32

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Do szpitala i tylko do użytku profesjonalnego. Nie do użytku domowego.  
Zastosowanie substancji/mieszanki : Neutralnym detergentem

##### 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 Nr Telefon: +44 (0) 116 276 8636  
Email: [asksteris\\_msds@steris.com](mailto:asksteris_msds@steris.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +44 (0) 1895 622 639  
Numer telefonu alarmowego : 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./Irrit. 3 H316  
Eye Dam. 2B H320

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz Sekcja 16.

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

Brak dodatkowych informacji.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Ostrzeżenie  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H316 – Wywołuje delikatne podrażnienie skóry.  
H320 - Wywołuje podrażnienie oczu.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P264 - Dokładnie umyć ... po użyciu.  
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.  
P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: 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.

# Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethoxylated Alcohol Surfactant	(Numer CAS) 68439-46-3 (Numer WE) 614-482-0	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy-	(Numer CAS) 9004-78-8 (Numer WE) 500-013-6	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	(Numer CAS) 2605-78-9 (Numer WE) 607-854-9 (Numer REACH) 01-2119409076-42-0002	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane	(Numer CAS) 9003-11-6 (Numer WE) 618-355-0	0.5 - 1.5	Nie sklasyfikowany

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. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Podawać poszkodowanemu wodę do picia, jeżeli jest całkowicie przytomny/świadomy. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Umiarkowanie drażniący dla oczu.

### 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 : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.

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

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenek węgla. Dytlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

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

- Ogólne środki zaradcze : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Evitare di respirare polvere, nebulizzazioni o spruzzi. Rozlany materiał może stanowić zagrożenie poślizgiem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Pracować w miejscu odpowiednio wietrzonym.

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

- Procedury działania na wypadek zagrożenia : 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.

# Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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

Metody oczyszczania : Przeklejające substancje mogą być zabierani z mopem i następnie spłukać wodą. Małe wycieki można spłukać do kanalizacji sanitarnej z 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 : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku w przemyśle. Przed użyciem przeczytać etykietę. Unikać wszelkich skóry i oczu i nie wdychać pary i mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Więcej informacji znajduje się w rozdziale 8: Kontrola narażenia/personal ochronę.

Środki higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.

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

Środki techniczne : Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie oparów i / lub oparów poniżej zalecanych dopuszczalnych stężeń.

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu.

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

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie dotyczy.

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie oparów i / lub oparów poniżej zalecanych dopuszczalnych stężeń.

Osobiste wyposażenie ochronne : Unikać zbędnego narażenia. Sprzęt ochrony osobistej powinien być wybrany w oparciu o warunki, w jakich produkt jest obsługiwane lub używane. Odzież ochronna. Rękawiczki. Okulary ochronne.



Ochrona rąk : Nosić kauczukowe rękawice.

Ochrona wzroku : Nosić gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy.

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 : Jasny  
Barwa : Bezbarwny do białej słomkowej  
Zapach : Brak danych  
Próg zapachu : Brak danych  
pH : 7.7 Mniej więcej  
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  
Łatwość palności (ciało stałe, gaz): : Brak danych

# Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: 1.03 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
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.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny uwalnia: Dym. Tlenek węgla. Dinitlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany  
Na podstawie wzoru addytywności, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
-----------------------	--------------

#### Ethoxylated Alcohol Surfactant (68439-46-3)

LD50 doustnie, szczur	1400 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 20 ml/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	4190.000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry pH: 7.7 Mniej więcej
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Umiarkowanie drażniący dla oczu pH: 7.7 Mniej więcej
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
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	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

# Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Zagrożenie spowodowane aspiracją	:	Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	:	Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	:	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.
--------------------	---	---

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	:	Produkt można spłukać do kanalizacji sanitarnej z dużą ilością wody, jeżeli zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem. Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane.
Ekologia - odpady	:	Unikać uwolnienia do środowiska.

### 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. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### 14.6.1. Transport lądowy

Innych niż niebezpieczne.

##### 14.6.2. Transport morski

Innych niż niebezpieczne.

##### 14.6.3. Transport lotniczy

Innych niż niebezpieczne.

##### 14.6.4. Transport śródlądowy

Brak dodatkowych informacji.

# Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 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 : 11/01/2018

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

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
Skin Irrit. 2	Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 2
Skin Corr./Irrit. 3	Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 3
STOT SE 3	Specyficzna toksyczność organu docelowego (jednorazowe narażenie) Kategoria 3
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H316	Wywołuje delikatne podrażnienie skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H320	Wywołuje podrażnienie oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

SDS UE (REACH, załącznik II)

Informacje w tym arkuszu nie są specyfikacją 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.