

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive
Kod produktu	: 1609

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku w przemyśle
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Dodatek do detergentów o wysokiej wydajności

##### 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: 1-800-444-9009 (Obsługa Klienta-Produkty Przemysłowe)  
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

#### 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 mieszaniny

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

Acute Tox. 5 (Oral) H303  
Eye Dam. 1 H318

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) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Dodatek do detergentów o wysokiej wydajności

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H303 - Może działać szkodliwie po połknięciu  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Stosować ochronne obuwie/odzież ochronną i maskę na oczy/maskę na twarz  
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  
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

## 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]
D-glukozyd heksylu	(Numer CAS) 54549-24-5 (Numer WE) 259-217-6	5 - 10	Eye Dam. 1, H318
Nadtlenek wodoru	(Numer CAS) 7722-84-1 (Numer WE) 231-765-0 (Numer indeksowy) 008-003-00-9	3 - 7	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy	(Numer CAS) 68439-46-3 (Numer WE) 614-482-0	3 - 7	Eye Dam. 1, H318
Oksyetylogowany 2-etyloheksanol	(Numer CAS) 26468-86-0 (Numer WE) 607-943-2	3 - 7	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. Wezwać pomoc medyczną.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: 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 : NIE wywoływać wymiotów. Jeśli ofiara całkowicie przytomny/powiadomienie. Wypluć usta. Podać wodę lub mleko, gdy osoba jest w pełni świadome. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Dodatek do detergentów o wysokiej wydajności

### Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli. Może powodować podrażnienie błon śluzowych i dróg oddechowych.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Mogą występować: zaburzenia żołądkowo-jelitowe.

#### 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 : Spryskiwać dużą ilością wody. Użyj właściwych środków gaśniczych dla otaczających materiałów.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Związki organiczne. Nadtlenek wodoru może reagować z różnymi substancjami organicznymi i może tworzyć mieszaniny wybuchowe, związki wrażliwe na wstrząsy oraz inicjowanie pożaru. Pianka nie jest skuteczna, tlen i ciepło mogą nadal reagować pod przykryciem z pianki.

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

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Produkt zawiera: Nadtlenek wodoru. Rozkład uwalnia tlen, który może intensyfikować pożar. Kontenery mogą puchnąć i pękać podczas pożaru ze względu na ciśnienie wewnętrzne spowodowane przez ciepło.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechow. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
- Inne informacje : Postępująca dekompozycja tlenu może skutkować wybuchem zamkniętych pojemników i przyspieszeniem tempa spalania innych materiałów palnych. Wilgotny materiał w kontakcie z papierem, drewnem, tkaninami, itp. może powodować samozapalenie materiału organicznego.

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

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

- Ogólne środki zaradcze : Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów, par. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

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

- Wyposażenie ochronne : Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy. Więcej informacji znajduje się w rozdziale 8: Kontrola narażenia/ochrony osobistej.

- 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.

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

- Procesy czyszczenia : Zamykać wszelkie wycieki w grobli lub sorbenty, aby zapobiec migracji i wejścia do kanałów ściekowych lub strumieni. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Następnie spłukać wodą. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów. Nie zbierać za pomocą trocin, papieru, szmat czy innych materiałów palnych.

- Inne informacje : Produkt można spłukać do kanalizacji sanitarnej z dużą ilością wody, jeżeli zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Dodatek do detergentów o wysokiej wydajności

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

## 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. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie nosić butów o skórzanej podeszwie.
- Środki higieny : Pilnować ogólnej właściwej higieny, czystości i porządku. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubrania należy dokładnie umyć w celu wyeliminowania potencjalnego zagrożenia pożarowego opóźnione.

### 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 : Przechowywać wyłącznie w pojemniku oryginalnym w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.
- Materiały niezgodne : Silne ługi. Silne utleniacze. Substancje organiczne. Środek redukujący. Metale alkaliczne. Drewno. Papier. Miedź i jej stopy. Cyjanki. Manganian(VII) potasu, nadmanganian potasu. Substancje palne. Związki chromu sześciowartościowego.
- Zakaz wspólnego składowania : Nie przechowywać w pobliżu środków utleniających. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów.
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Prawidłowe oznakowanie.

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

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)		
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

### 8.2. Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić wystarczającą 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 używany. Odzież ochronna. Rękawice. Okulary ochronne.



# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Dodatek do detergentów o wysokiej wydajności

### Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Ochrona rąk	: Stosować rękawice ochronne. Stosować rękawice z neoprenu. Stosować rękawice wykonane z materiałów odpornych chemicznie, takich jak ciężki kauczuk nitylowy, jeśli przewiduje się częste stosowanie lub długotrwały kontakt.
Ochrona wzroku	: Nosić gogle do pracy z chemikaliami lub ochronę twarzy.
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy nosić długie rękawy. Buty.
Ochrona dróg oddechowych	: Należy pracować w strefach dobrze wentylowanych lub przy użyciu środków chroniących drogi oddechowe. Nosić odpowiednią maskę.
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	: Świetlista ciecz bursztynowa
Kolor	: Świetlisty bursztyn
Zapach	: Lekki zapach chemiczny
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 4,5 - 6
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
Względna gęstość pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Względna gęstość	: Brak danych
Masa właściwa	: 1,04 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

Rozkład termiczny uwalnia: Żrące opary.

### 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

Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne ługi. Silne utleniacze. Materiały organiczne. Środek redukujący. Metale alkaliczne. Sole metali. Materiały łatwo utleniające się, takie jak papier, drewno, siarki aluminium. Miedź i jej stopy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Toksyczne opary mogą być uwalniane.

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Dodatek do detergentów o wysokiej wydajności

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : >5000 mg/kg (szczur)

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)	
LD50 doustnie, szczur	801 mg/kg
LD50, skóra, szczur	4060 mg/kg
LD50 skóra, królik	2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	2 g/m <sup>3</sup> (Czas ekspozycji: 4 h)
ATE (doustnie)	801,000 mg/kg masy ciała
ATE (przez skórę)	2000,000 mg/kg masy ciała
ATE (gaz)	4500,000 ppm/4h
ATE (opary)	2,000 mg/l/4h
ATE (pył, mgły)	2,000 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 4,5 - 6
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu pH: 4,5 - 6
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
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)	
LC50 ryby 1	16,4 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	7,7 mg/l (Czas ekspozycji: 24 h - Gatunek: Daphnia magna)
EC50 inne organizmy wodne 1	2,5 mg/l (Czas ekspozycji: 72 h - Gatunek: Chlorella vulgaris)
LC50 ryby 2	18 - 56 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Lepomis macrochirus [Statczny])
EC50 Dafnia 2	18 - 32 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna [Statczny])

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono
Nadtlenek wodoru (7722-84-1)	
BCF ryby 1	(nie bioakumulacji)

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Dodatek do detergentów o wysokiej wydajności

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

## 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 : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Puste pojemniki powinny zostać starannie wypłukane dużą ilością czystej wody. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

Dodatkowe wskazówki : Nie używać ponownie pustych pojemników. Pusty pojemnik pozostaje niebezpieczny. Nadal zachować wszelkie środki ostrożności.

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

Brak dodatkowych informacji.

#### 14.6.2. Transport morski

Brak dodatkowych informacji.

#### 14.6.3. Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Nie należy wysyłać transportem lotniczym z powodu zaistnienia wentylowanego zamknięcia, ponieważ istnieje potencjał wzrostu ciśnienia ze względu na wydzielanie się tlenu.

#### 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.

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Dodatek do detergentów o wysokiej wydajności

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

## SEKCJA 16: Inne informacje

Data zmiany : 01/05/2018  
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.

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyna zapalna (inhalacyjny), Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyna zapalna (doustny), Kategoria 4
Acute Tox. 5 (Oral)	Toksyna zapalna (doustny), Kategoria 5
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłą, Kategoria 3
Eye Dam. 1	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu, Kategoria 1
Ox. Liq. 1	Substancje ciekłe utleniające, Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Oparzenie/podrażnienie skóry, Kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Oparzenie/podrażnienie skóry, Kategoria 2
STOT SE 3	Specyficzna toksyczność organu docelowego (jednorazowe narażenie), Kategoria 3
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H303	Może działać szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

SDS UE (REACH, załącznik II)

Informacje w tym arkuszu nie stanowią specyfikacji i nie gwarantują 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.