




## Sekcja 1: Oznaczenie Substancji / Preparatu i Przedsiębiorstwa / Przedsięwzięcia

- 1.1 Identyfikator produktu:** TRIUMF ULTRA WEISS PROSZEK DO PRANIA
- 1.2 Odpowiednie zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki i wykorzystanie niezgodne z dopuszczonym:**  
Dopuszczone użytkowanie: Detergent do prania odzieży  
Niedopuszczone użytkowanie: Użytkowanie, które nie jest wskazane w niniejszym pkt. lub pkt. 7.3
- 1.3 Szczegółowe informacje o dostawcy karty:**  
GTG Hansa GmbH  
Am Seehang 27  
44263 Dortmund, Niemcy  
Tel: +48 500 100 130  
[www.gtg-hansa.de](http://www.gtg-hansa.de); [contact@gtg-hansa.de](mailto:contact@gtg-hansa.de)
- 1.4 Numer telefonu awaryjnego:** Krajowy Ośrodek ds. Reakcji w Syt. Awaryjnych + 49 621 60-43333

## Sekcja 2: Identyfikacja Zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki:**  
**Rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikację niniejszego produktu przeprowadzono zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.  
Uszkodzenie oczu 1: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, H318 Podrażnienie skóry 2: Podrażnienie skóry, kategoria 2 H315
- 2.2 Elementy etykiety:**  
**Rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 1272/2008 (CLP):**  
**Zagrożenie**  
  
**Oświadczenia o zagrożeniach:**  
Uszkodzenie oczu 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
Podrażnienie oczu 2: H315 - Powoduje podrażnienie skóry  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P102: Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci  
P260: Nie wdychać pyłów  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przeemyć dużą ilością wody  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Przeemywać dużą ilością wody przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować przemywanie oczu.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się podrażnienia: Pozyskać poradę lekarską  
P402: Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.  
**Substancje, które przyczyniają się do klasyfikacji**  
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3); kwas siarkowy, mono-C12-14-alkilowe estry, sole sodowe; metasilian disodu; 5 h2o; alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, oksyetylenowane (7 EO)
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Produkt nie spełnia kryteriów produktów PBT/vPvB

## Sekcja 3: Skład / Informacje o składnikach

- 3.1 Substancja:**  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszanka:**  
**Opis chemiczny:** Powierzchniowo czynny(e)  
**Komponenty:**



### SEKCJA 3: Skład / Informacje o składnikach (kontynuacja)

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia WE nr 1907/2006 (pkt. 3), produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa Chemiczna/Klasyfikacja	Stężenie
Nr CAS 15630-89-4 WE: 239-707-6 Indeks: Nie dotyczy REACH:01-2119457268-30-	<b>Węglan dwusodowy, z nadtlaniem wodoru (2:3)</b> <sup>(1)</sup> Auto-klasyfikacja	<b>20 - &lt;27 %</b>
	Rozporządzenie 1272/2008 Toksyczność ostra 4: H302; Uszkodzenie oczu 1: H318; Ox. Sol. 3: H272 - Zagrożenie	
Nr CAS 497-19-8 WE: 207-838-8 Indeks: 011-005 00-2 REACH:01-2119485498-19-	<b>Węglan sodu</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00	<b>18 - &lt;22 %</b>
	Rozporządzenie 1272/2008 Podrażnienie oczu. 2: H319 - Ostrzeżenie	
Nr CAS 85586-07-8 WE: 287-809-4 Indeks: Nie dotyczy REACH:01-2119489463-28-	<b>Kwas siarkowy, mono-C12-14-estry alkilowe, sole sodu</b> <sup>1</sup> Auto-klasyfikacja	<b>1 - &lt;5 %</b>
	Rozporządzenie 1272/2008 Toksyczność ostra 4: H302; Toksyczność chroniczna w wodzie 3: H412; Uszkodzenie oczu. 1: H318; Podrażnia skórę 2: H315 - Zagrożenie	
Nr CAS 10213-79-3 WE: 229-912-9 Indeks: 014-010 00-8 REACH:01-2119449811-37-	<b>Metakrzemian dwu-sodowy · 5 H<sub>2</sub>O</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00	<b>1 - &lt;4,5 %</b>
	Rozporządzenie 1272/2008 Podrażnia skórę 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Zagrożenie	
Nr CAS 29329-71-3 WE: 249-559-4 Indeks: Nie dotyczy REACH:01-2119510382-52-	<b>(1-hydroksyetylen)kwas bifosfonowy, sole sodu (4 Na)</b> <sup>1</sup> Auto-klasyfikacja	<b>&lt;2,6 %</b>
	Rozporządzenie 1272/2008 Toksyczność ostra 4: Podrażnienie oczu 2: H319 - Ostrzeżenie	
Nr CAS 157627-86-6 WE: 500-337-8 Indeks: Nie dotyczy * Nie dotyczy *	<b>Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylovane (7 EO)</b> <sup>(1)</sup> Auto-klasyfikacja	<b>&lt;2,5 %</b>
	Rozporządzenie 1272/2008 Toksyczność ostra 4: H302; Toksyczność chroniczna w wodzie 3: H412; Uszkodzenie oczu. 1: H318 - Zagrożenie	

<sup>1</sup> Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, które spełniają kryteria ustanowione w Rozporządzeniu (WE) nr 2015/830

W celu uzyskania większej ilości informacji dotyczących zagrożenia generowanego przez substancje należy zapoznać się z sekcjami 8, 11, 12, 15 i 16.

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Symptomy zatrucia mogą pojawić się po narażeniu na kontakt, w związku z tym w przypadku wątpliwości należy poszukać pomocy lekarskiej w przypadku bezpośredniego narażenia na kontakt z produktem chemicznym lub w przypadku utrzymującego się dyskomfortu; pokazać kartę charakterystyki niniejszego produktu.

##### Wdychanie:

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy na skutek wdychania. Niemniej jednak, zaleca się w przypadku wystąpienia objawów zatrucia wyniesienie poszkodowanego na świeże powietrze, z dala od substancji i zapewnienie mu odpoczynku. W przypadku utrzymywania się objawów należy poszukać pomocy lekarskiej.

##### Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, przemyć skórę lub w razie potrzeby wziąć prysznic z dużą ilością zimnej wody i mydła o neutralnym odczynie. W poważnych przypadkach skontaktować się z lekarzem. Jeżeli produkt powoduje oparzenia lub odmrożenia nie należy zdejmować odzieży, ponieważ może to pogorszyć obrażenia spowodowane przyklejeniem się do skóry. Jeśli na skórze powstaną pęcherzyki, nie dopuszczać do ich pęknięcia, ponieważ zwiększa to ryzyko zakażenia.

##### Kontakt z oczami:

Przemywać bezzwłocznie dużą ilością ciepłej wody przez przynajmniej 15 minut. Osobie poszkodowanej nie wolno pozwolić na pocieranie lub zamykanie oczu. Jeżeli poszkodowany używa soczewek kontaktowych, należy je zdjąć pod warunkiem, że nie przylgnęły do oczu, ponieważ mogą spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu oczu należy w miarę możliwości szybko skontaktować się z lekarzem; okazać kartę charakterystyki produktu.

##### Spożycie/zadławienie:

Nie indukować wymiotów, ale jeżeli do nich dojdzie trzymać głowę w dół, aby nie dopuścić do zadławienia się. Osobie poszkodowanej zapewnić odpoczynek. Przełukać usta i gardło, ponieważ mogą ucierpieć w trakcie spożycia.

#### 4.2 Najistotniejsze objawy, ostre i opóźnione:

Symptomy ostre i opóźnione opisano w pkt. 2 i 11.

#### 4.3 Wymagany dozór medyczny i specjalne leczenie:

Nie dotyczy

### SEKCJA 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

- KONTYNUACJA NA KOLEJNEJ STRONIE -



## SEKCJA 5: Środki przeciwpożarowe (kontynuacja)

### 5.1 Środki gaśnicze:

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania produkt jest niepalny. W przypadku zapalenia na skutek niewłaściwej obsługi, przechowywania lub użytkowania, należy użyć środków gaśniczych na bazie suchych proszków (ABC) zgodnie z przepisami w sprawie systemów przeciwpożarowych. NIE ZALECA się stosowania wody pitnej jako środka gaśniczego.

### 5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z samej substancji lub jej mieszanek:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego wytwarzają się produkty rozkładu, które mogą być bardzo toksyczne; mogą stanowić poważne ryzyko dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla strażaków:

W zależności od wielkości pożaru może zachodzić konieczność stosowania pełnej ochronnej odzieży roboczej oraz autonomicznego aparatu oddechowego (SCBA). Należy zapewnić minimalne środki i wyposażenie (koce gaśnicze, przenośne apteczki pierwszej pomocy itp.) zgodnie z Dyrektywą 89/654/WE.

#### Dodatkowe zapisy:

Postępować zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym oraz Kartami Informacyjnymi w sprawie działań, które należy podjąć po wypadku lub na skutek innych sytuacji awaryjnych. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu. W przypadku pożaru, schładzać magazynowane pojemniki i zbiorniki na produkty podatne na zapalenie się, wybuch lub wybuch rozszerzających się par wrzącej cieczy. Unikać przedostawania się produktów stosowanych do ugaszenia pożaru do środowiska wodnego.

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

### 6.1 Środki ochrony osobistej i procedury awaryjne:

Zamieść i zebrać produkt i umieścić w zbiorniku do ponownego użytku (zalecenie) lub oddać do utylizacji.

### 6.2 Środki ochrony środowiska:

Unikać przedostawania się produktu do środowisk wodnych ponieważ zawarte substancje mogą być dla tego środowiska potencjalnie niebezpieczne. Zebrać produkt do hermetycznie szczelnych pojemników. W przypadku poważnego wycieku do środowiska wodnego należy powiadomić odpowiednie władze.

### 6.3 Metody i materiały służące do zbierania i usuwania skażenia:

Zaleca się:

Zamieść i zebrać produkt i umieścić w zbiorniku do ponownego użytku (zalecenie) lub oddać do utylizacji.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz rozdział nr 8 i 13

## SEKCJA 7: Składowanie i korzystanie z produktu

### 7.1 Środki ostrożności w trakcie obsługi:

#### A. - Środki ostrożności w trakcie obsługi

Postępować zgodnie z aktualną legislacją dotyczącą zapobiegania ryzykom przemysłowym. Pojemniki muszą być hermetycznie szczelne. Rozlany i zebrany produkt oraz pozostałości szczątkowe należy zutylizować za pomocą bezpiecznych metod (sekcja 6). Unikać wycieków ze zbiornika. W miejscach, gdzie stosowane są niebezpieczne produkty należy utrzymywać porządek i czystość.

#### B.- Techniczne zalecenia dotyczące zapobiegania pożarom i wybuchom.

Ze względu na niepalność produkt nie generuje ryzyka pożaru w normalnych warunkach składowania, obsługi i użytkowania.

#### C. - Zalecenia techniczne w zakresie zapobiegania ryzykom ekologicznym i toksykologicznym

Nie jeść i nie pić w trakcie korzystania z produktu, następnie umyć ręce za pomocą odpowiednich środków myjących.

#### C. - Zalecenia techniczne w zakresie zapobiegania ryzykom środowiskowym

Zamieść i zebrać produkt i umieścić w zbiorniku do ponownego użytku (zalecenie) lub oddać do utylizacji. Zob. sekcje 8 i 13.

### 7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym niezgodności:

#### A.- Środki techniczne

przechowywania

Temp. min.: 5 °C

Temp. maks.: 35 °C

#### B.- Ogólne warunki przechowywania

Unikać źródeł ciepła, radiacji, wyładowań elektrostatycznych i kontaktu z żywnością. Dalsze informacje ujęto w pkt. 10.5.



## SEKCJA 7: SKŁADOWANIE I KORZYSTANIE Z PRODUKTU (kontynuacja)

### 7.3 Szczególne sposoby wykorzystania:

Z wyłączeniem już wskazanych instrukcji nie zachodzi konieczność przekazania żadnych specjalnych zaleceń odnośnie korzystania z produktu.

## Sekcja 8: Ochrona Osobista / Ochrona przed kontaktem z substancją

### 8.1 Parametry kontroli:

Substancje, których limity narażenia (na kontakt) zawodowego wymagają monitorowania w miejscu pracy Uciążliwy pył: Pył wdychany 10 mg/m<sup>3</sup> // Pył przedostający się do dróg oddechowych 4 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL (Pracownicy):

Identyfikacja		Narażenie krótkotrwałe:		Narażenie długotrwałe:	
		Systemiczny	Lokalny	Systemiczny	Lokalny
Węglan dwusodowy, z nadtlkiem wodoru (2:3) Nr CAS 15630-89-4 WE: 239-707-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5 mg/m <sup>3</sup>
Węglan sodu CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	10 mg/m <sup>3</sup>
Kwas siarkowy, mono-C12-14- estry, sole sodu CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4060 mg/kg	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	285 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Metakrzemian dwu-sodowy 5 H <sub>2</sub> O CAS: 10213-79-3 WE: 229-912-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,49 mg/kg	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

#### DNEL (Populacja ogólna):

Identyfikacja		Narażenie krótkotrwałe:		Narażenie długotrwałe:	
		Systemiczny	Lokalny	Systemiczny	Lokalny
Węglan sodu CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	10 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas siarkowy, mono-C12-14-estry, sole sodu CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	24 mg/kg	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2440 mg/kg	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	85 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Metakrzemian dwu-sodowy 5 H <sub>2</sub> O CAS: 10213-79-3 WE: 229-912-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,74 mg/kg	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,74 mg/kg	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
(1-hydroksyetyliden)kwas bifosfonowy, sole sodu (4 Na) Auto-klasyfikacja Nr CAS 29329-71-3 WE: 249-559-4	Doustnie	6,5 mg/kg	Nie dotyczy	6,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

#### PNEC:

Identyfikacja					
Węglan dwusodowy, z nadtlkiem wodoru (2:3) Nr CAS 15630-89-4 WE: 239-707-6	STP	16,24 mg/L	Świeża woda	0 035 mg/L	
	Gleba/grunt	Nie dotyczy	Woda morską	0 035 mg/L	
	Nieciągły	0 035 mg/L	Osad (Świeża woda)	Nie dotyczy	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Woda morską)	Nie dotyczy	
Kwas siarkowy, mono-C12-14- estry, sole sodu CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4	STP	1084 mg/L	Świeża woda	0 102 mg/L	
	Gleba/grunt	0 654 mg/kg	Woda morską	0,01 mg/L	
	Nieciągły	0 036 mg/L	Osad (Świeża woda)	3,58 mg/kg	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Woda morską)	0 358 mg/kg	



Identyfikacja					
Metakrzemian dwu-sodowy 5 H <sub>2</sub> O CAS: 10213-79-3 WE: 229-912-9	STP	1000 mg/L	Świeża woda	7,5 mg/L	
	Gleba/grunt	Nie dotyczy	Woda morską	1 mg/L	
	Nieciągły	7,5 mg/L	Osad (Świeża woda)	Nie dotyczy	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Woda morską)	Nie dotyczy	
(1-hydroksyetylen)kwas bifosfonowy, sole sodu (4 Na) Auto-klasyfikacja Nr CAS 29329-71-3 WE: 249-559-4	STP	20 mg/L	Świeża woda	0 134 mg/L	
	Gleba/grunt	41 mg/kg	Woda morską	0 014 mg/L	
	Nieciągły	Nie dotyczy	Osad (Świeża woda)	59 mg/kg	
	Doustnie	12000 g/kg	Osad (Woda morską)	5,9 mg/kg	

## 8.2 Kontrola narażenia:



### A. - Ogólne warunki bezpieczeństwa i środki higieny w miejscu pracy

W ramach środków zapobiegawczych zaleca się stosowanie Środków Ochrony Osobistej opatrzonych odpowiednim znakiem <<CE>> Zgodnie z Dyrektywą 89/686/WE. Więcej informacji w sprawie Środków Ochrony Osobistej (magazynowanie, użytkowanie, mycie, konserwacja, klasa ochrony, ...) należy zapoznać się z informacjami dostarczonymi przez producenta. Dalsze informacje ujęto w ppkt. 7.1. Wszystkie informacje znajdujące się w niniejszym dokumencie są załącznikami zaleceniami, które wymagają uszczegółowienia ze strony służb zajmujących się bezpieczeństwem w zakładzie, ponieważ nie wiadomo, czy firma posiada dodatkowe środki do swojej dyspozycji.

### B. - Ochrona Dróg Oddechowych



W przypadku utworzenia się mgiełki lub w przypadku przekroczenia granic narażenia zawodowego, należy stosować środki ochrony.

### C. - Szczególna ochrona rąk



Piktogram	PPE	Etykietowanie:	Standard CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice ochronne chroniące przed drobnymi ryzykami			Wymienić rękawice w przypadku dowolnych oznak uszkodzenia. W przypadku przedłużającego się czasu narażenia na kontakt z produktem użytkowników przemysłowych (zawodowego), zalecamy stosowanie rękawic CE III zgodnie z normami EN 420 i EN 374.

Ze względu na to, że preparat chemiczny składa się z kilku substancji, odporność materiału rękawic nie może zostać z góry określona, stąd należy ją sprawdzić przed rozpoczęciem użytkowania.



### D.- Ochrona oczu i twarzy

Piktogram	PPE	Etykietowanie:	Standard CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Gogle panoramiczne chroniące przed rozbrizgami		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Myć codziennie i okresowo dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. Stosować, jeżeli zachodzi ryzyko rozpryskiwania.

### E.- Ochrona ciała

Piktogram	PPE	Etykietowanie:	Standard CEN	Uwagi
	Odzież robocza			Wymienić zanim dojdzie do objawów zużycia. Dla okresów dłuższego narażenia na kontakt z produktem dla użytkowników zawodowych zaleca się stosowanie CE III zgodnie z przepisami ustanowionymi w EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Buty antypoślizgowe		EN ISO 20347:2012	Wymienić zanim dojdzie do objawów zużycia. W przypadku przedłużającego się czasu narażenia na kontakt z produktem użytkowników przemysłowych (zawodowego), zalecamy stosowanie rękawic CE III, zgodnie z zapisami norm EN ISO 20345 y EN 13832-1

### F.- Dodatkowe środki bezpieczeństwa

Środki na wypadek zagrożenia	Normy	Środki na wypadek zagrożenia	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Stacje do mycia oczu	EN 12 899 ISO 3864-1:2002

### Środki ochrony środowiska:



Zgodnie z lokalnymi przepisami w sprawie ochrony środowiska nie zaleca się uwalniania produktu oraz jego pojemnika do środowiska. Dalsze informacje zob. ppkt. 7.1.D

## SEKCJA 9: Właściwości Fizyczne i Chemiczne

### 9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

#### Wygląd:

Stan fizyczny w 20 °C:	Ciało stałe
Wygląd:	Puder
Kolor:	Biały
Zapach:	Charakterystyczny
Próg aromatu:	Nie dotyczy *

#### Palność:

Punkt wrzenia pod ciśnieniem atmosferycznym:	Nie dotyczy *
Ciśnienie par w 20 °C:	Nie dotyczy *
Ciśnienie par w 50 °C:	Nie dotyczy *
Parowanie w 20 °C:	Nie dotyczy *

#### OPIS PRODUKTU:

Gęstość w 20 °C:	995 - 1005 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość względna w 20 °C:	0,995 - 1,005
Lepkość dynamiczna w 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna w 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna w 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	9,4 - 10
Gęstość par w 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik (n-oktanol/woda) 20 °C	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie w 20 °C:	Nie dotyczy *
Właściwości w zakresie rozpuszczalności:	Nie dotyczy *
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Punkt topnienia/punkt zamarzania:	Nie dotyczy *
Wybuchowość:	Nie dotyczy *
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy *

#### Palność:

Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, stan lotny):	Nie dotyczy *
Temperatura samo-zapłonu:	Nie dotyczy *
Dolna Granica Palności:	Nie dotyczy *
Górna Granica Palności:	Nie dotyczy *

#### Wybuchowe:

Dolna Granica Wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna Granica Wybuchowości:	Nie dotyczy *

### 9.2 Pozostałe informacje:

Napięcie powierzchniowe w 20 °C:	Nie dotyczy *
Indeks refrakcji:	Nie dotyczy *

\* Nieodpowiednie ze względu na charakter produktu, nie zapewnia informacji na temat zagrożeń.



## SEKCJA 10: Stabilność i Reakcyjność

### 10.1 Reakcyjność:

Nie oczekuje się reakcji niebezpiecznych ponieważ produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania. Zob. sekcja 7.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania, transportowania i użytkowania.

### 10.3 Możliwe reakcje niebezpieczne:

W określonych warunkach nie oczekuje się niebezpiecznych reakcji, które prowadziłyby do nadmiernych temperatur lub ciśnienia.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Mające zastosowanie względem transportu i przechowywania w temp. pokojowej:

Wstrząsy i tarcie	Kontakt z powietrzem	Wzrost temp.	Promienie słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

### 10.5 Materiały

Kwasy	Woda	Materiały utleniające	Materiały palne	Pozostałe
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Uwagi dotyczące środków bezpieczeństwa	Uwagi dotyczące środków bezpieczeństwa	Unikać alalii lub silnych zasad

### 10.6 Niebezpieczne Produkty Rozkładu:

Zob. ppkt. 10.3, 10.4 i 10.5 to w celu wyszukania określonych produktów rozkładu. W zależności od warunków rozkładu uwolniony może zostać pełen kompleks mieszanek substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne

## Sekcja 11: Informacje o toksyczności

### 11.1 Informacje o toksycznym wpływie:

Informacje dot. właściwości toksykologicznych samego produktu nie są dostępne

#### Niebezpieczne implikacje zdrowotne:

W przypadku powtarzającego się lub przedłużającego się narażenia w stężeniach wyższych, niż zalecane w formie limitów narażenia zawodowego, może dojść do szkodliwego wpływu na zdrowie w zależności od sposobu narażenia.

#### A- Spożycie (toksyczność ostra):

- Ostra toksyczność: W oparciu o dostępne dane, nie zostały spełnione kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje klasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku spożycia. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.
- Korozyjność/Podrażnianie Spożywanie znacznych dawek może powodować podrażnienia gardła, bóle brzucha, nudności i wymioty.

#### B- Wdychanie (toksyczność ostra):

- Ostra toksyczność: W oparciu o dostępne dane, nie zostały spełnione kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje klasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wdychania. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.
- Korozyjność/Podrażnianie W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione. Niemniej jednak, zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.

#### C- Kontakt ze skórą i oczami (toksyczność ostra):

- Kontakt ze skórą: Powodować zapalnie skóry.
- Kontakt z oczami: Poważne uszkodzenie oczu na skutek kontaktu.

#### D- Efekty CMR (kancerogenność, mutagenność, toksyczny wpływ na funkcje rozrodcze)

- Kancerogenność: W oparciu o dostępne dane, nie zostały spełnione kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje klasyfikowane jako niebezpieczne we wskazanym zakresie. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.
- IARC: Nie dotyczy
- Mutagenność: W oparciu o dostępne dane, nie zostały spełnione kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje klasyfikowane jako niebezpieczne we wskazanym zakresie. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.
- Toksyczność reprodukcyjna: W oparciu o dostępne dane, nie zostały spełnione kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje klasyfikowane jako niebezpieczne we wskazanym zakresie. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.

#### E- Efekty uczulające:

- Drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, nie spełnione zostały kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje klasyfikowane jako niebezpieczne i uczulające. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, nie zostały spełnione kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje klasyfikowane jako niebezpieczne we wskazanym zakresie. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.





## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne (ciąg dalszy)

### F- Szczególna toksyczność dla organizmu STOT (pojedyncze narażenie)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione. Niemniej jednak, zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wdychania. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.

### G - Szczególna toksyczność dla organizmu STOT (powtarzalne narażenie)

- Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT (powtarzalne narażenie) W oparciu o dostępne dane, nie zostały spełnione kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne we wskazanym zakresie. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, nie zostały spełnione kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne we wskazanym zakresie. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.

### H- Zagrożenie na skutek wdychania:

W oparciu o dostępne dane, nie zostały spełnione kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne we wskazanym zakresie. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.

### Pozostałe informacje: Nie dotyczy

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Genus
Węglan sodu CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8	LD50 doustnie	4090 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Węglan dwusodowy, z nadtlkiem wodoru (2:3) CAS: 15630-89-4 WE: 239-707-6	LD50 doustnie	1034 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Kwas siarkowy, mono-C12-14- estry, sole sodu CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4	LD50 doustnie	1800 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
(1-hydroksyetylen)kwas bifosfonowy, sole sodu (4 Na) CAS: 29329-71-3 WE: 249-559-4	LD50 doustnie	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 skóra	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylovane (7 EO) CAS: 157627-86-6 WE: 500-337-8	LD50 doustnie	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 skóra	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	

## SEKCJA 12: Informacje dotyczące środowiska

Informacje dot. właściwości eko-toksycznych samego produktu nie są dostępne

### 12.1 Toksyczność

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Gatunki	Genus
Węglan dwusodowy, z nadtlkiem wodoru (2:3) CAS: 15630-89-4 WE: 239-707-6	LC50	70.7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryby
	EC50	4.9 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		
Węglan sodu CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Ryby
	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		
Kwas siarkowy, mono-C12-14- estry, sole sodu CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4	LC50	3.6 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryby
	EC50	4.7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	12 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algi
Metakrzemian dwu-sodowy 5 H <sub>2</sub> O CAS: 10213-79-3 WE: 229-912-9	LC50	210 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryby
	EC50	216 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		
Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylovane (7 EO)	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Ryby





## SEKCJA 12: Informacje dotyczące środowiska (ciąg dalszy)

### 12.2 Trwałość i Degradowalność:

Identyfikacja	Potencjał rozkładowy		Biodegradowalność	
Kwas siarkowy, mono-C12-14- estry, sole sodu CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	15 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% Biodegradowalny	≤98 %

### 12.3 Potencjał bio-akumulacyjny:

Identyfikacja	Potencjał bio-akumulacyjny	
Kwas siarkowy, mono-C12-14- estry, sole sodu CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4	BCF	2
	Logarytm współczynnika podziału oktanol/woda	0.78
	Potencjał	Niska

### 12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcja/desorpcja		Palność	
Kwas siarkowy, mono-C12-14- estry, sole sodu CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4	Koc	350	Henry	Nie dotyczy
	Wnioski	Umiarkowany	Sucha ziemia	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,99E-2 N/m (23 °C)	Wilgotna ziemia	Nie dotyczy

### 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów produktów PBT/vPvB

### 12.6 Pozostałe efekty szkodliwe:

Nie opisano

## SEKCJA 13: Informacje na temat utylizacji

### 13.1 Metody utylizacji odpadów:

20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczne
-----------	---	---------------

#### Rodzaj odpadów (Rozporządzenie Komisji UE 1357/2014):

HP4 Podrażniający — podrażnienie skóry i uszkodzenie oczu, HP6 Toksyczność ostra

#### Zarządzanie odpadami (utylicacja i ocena):

Skonsultować się z kierownikiem upoważnionego w tym zakresie urzędu w sprawie utylizacji zgodnie z Załącznikiem 1 i 2 do Dyrektywy 2008/98/WE). Zgodnie z 15 01 (Decyzja Komisji 2014/955/UE) w sytuacji, gdy zbiornik wszedł w bezpośredni kontakt z produktem, musi być traktowany tak samo, jak sam produkt. W przeciwnym razie należy traktować go jako szczątkowe pozostałości, które nie stanowią zagrożenia. Nie zalecamy zrzucania do studzienek ściekowych. Patrz również punkt nr 6.2.

#### Przepisy dot. zarządzania odpadami:

Zgodnie z Załącznikiem II do Dyrektywy 1907/2006 (REACH) należy przestrzegać krajowych przepisów w zakresie zarządzania odpadami

Legislacja unijna: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/WE, Rozporządzenie (UE) nr 1357/2014

## SEKCJA 14: Informacje o transporcie

### Transport towarów niebezpiecznych drogą lądową:

Odnośnie ADR 2017 i RID 2017:



#### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu (kontynuacja)

<b>14.1 Nr ONZ:</b>	Nie dotyczy
<b>14.2 Odpow. środ. transp. ONZ::</b>	Nie dotyczy
<b>14.3 Klasa(y) zagrożenia w trakcie transportu:</b>	Nie dotyczy
Etykiety:	Nie dotyczy
<b>14.4 Rodzaj opakowań:</b>	Nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie
<b>14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika</b>	
Specjalne przepisy: Kod	Nie dotyczy
ograniczeń do przewozu w tunelach:	Nie dotyczy
Właściwości fizyczno-chemiczne:	zob. pkt. 9
Ograniczone ilości:	Nie dotyczy
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z Aneksiem II MARPOL i Kodeksem IBC Code</b>	Nie dotyczy

#### Transport towarów niebezpiecznych drogą morską:

Odnosnie IMDG 38-16:

<b>14.1 Nr ONZ:</b>	Nie dotyczy
<b>14.2 Odpow. środ. transp. ONZ:</b>	Nie dotyczy
<b>14.3 Klasa(y) zagrożenia w trakcie transportu:</b>	Nie dotyczy
Etykiety:	Nie dotyczy
<b>14.4 Rodzaj opakowań:</b>	Nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie
<b>14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika</b>	
Specjalne przepisy:	Nie dotyczy
Kody EmS:	
Właściwości fizyczno-chemiczne:	zob. pkt. 9.
Ograniczone ilości:	Nie dotyczy
Grupa segregacyjna:	Nie dotyczy
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z Aneksiem II MARPOL i Kodeksem IBC Code</b>	Nie dotyczy

#### Transport towarów niebezpiecznych drogą powietrzną:

Odnosnie IATA/ICAO 2018:

<b>14.1 Numer ONZ:</b>	Nie dotyczy
<b>14.2 Odpow. środ. transp. ONZ:</b>	Nie dotyczy
<b>14.3 Klasa(y) zagrożenia w trakcie transportu:</b>	Nie dotyczy
Etykiety:	Nie dotyczy
<b>14.4 Rodzaj opakowań:</b>	Nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie
<b>14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika</b>	
Właściwości fizyczno-chemiczne:	zob. sekcja 9
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z Aneksiem II MARPOL i Kodeksem IBC Code:</b>	Nie dotyczy

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące regulacji prawnych

##### 15.1 Specjalne przepisy BHP i ochrony środowiska dla substancji lub mieszanek:

Substancje mające zostać dopuszczone na mocy Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH): Substancje, które nie mają zastosowania, w Załączniku XIV Dyrektywy REACH (Lista autoryzacyjna) i data ostateczna: Rozporządzenie, które nie ma zastosowania (WE) 1005/2009, dotyczące substancji, które niszczą warstwę ozonową: Nie dotyczy

Artykuły 95, ROZPORZĄDZENIE (UE) nr 528/2012: Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) nr 649/2012, w zakresie importu i eksportu produktów będących niebezpiecznymi substancjami chemicznymi: Nie dotyczy



## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów (kontynuacja)

### Rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 648/2004 (w sprawie detergentów):

Zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa, produkt jest zgodny z następującymi pozycjami.

Substancje powierzchniowo czynne zawarte w niniejszej mieszance są zgodne z kryteriami dot. biodegradowalności znajdującymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Informacje potwierdzające powyższe dane są dostępne dla upoważnionych urzędów i zostaną przekazane na bezpośrednie wezwanie lub wezwanie producenta detergentu.

### Etykiety - skład:

Komponent	Stężenie
Środki wybielające na bazie tlenu	15 ≤ % (w/w) < 30
Anionowe środki powierzchniowo czynne	% (w/w) < 5
Fosforany	% (w/w) < 5
Niejonowe substancje powierzchniowo czynne	% (w/w) < 5

### Seveso III:

Nie dotyczy

### Ograniczenia w zakresie komercjalizacji i wykorzystanie pewnych substancji niebezpiecznych oraz mieszanek (Załącznik XVII REACH, itp. ....):

Nie dotyczy

### Specjalne przepisy w zakresie ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się stosowanie informacji znajdujących się w niniejszej Karcie Charakterystyki Produktu jako danych służących do oceny ryzyka lokalnych uwarunkowań, w celu ustalenia niezbędnych środków zapobiegania ryzyka w trakcie korzystania z, przechowywania i utylizacji produktu.

### Pozostałe przepisy

Produkt może podlegać przepisom aktów wykonawczych.

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 grudnia 2009 w sprawie produktów kosmetycznych
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu wdrożenia załączników III i VII
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu wdrożenia załączników V i VI (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

### 15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: POZOSTAŁE INFORMACJE

### Legislacja w zakresie kart charakterystyki produktu:

Niniejszą kartę opracowano zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM II - Przewodnik po sporządzaniu kart charakterystyki produktu Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Rozporządzenie (WE) nr 2015/830)

### Modyfikacje dotyczące poprzedniej Karty Charakterystyki Produktu w zakresie sposobu zarządzania ryzykiem:

Nie dotyczy

### Tekst fraz R wykorzystanych w sekcji 2:

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H315: Powoduje podrażnienie skóry

### Tekst fraz R wykorzystanych w sekcji 3:

Wymienione frazy nie odnoszą się bezpośrednio do produktu; ujęto je w celach informacyjnych i dotyczą indywidualnych komponentów, które opisano w pkt. 3.

### Rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 1272/2008 (CLP):

Toksyczność ostra 4: H302 - Szkodliwy w przypadku spożycia  
Toksyczny w wodzie 3: H412 - Szkodliwe dla organizmów wodnych  
Uszkodzenia oczu 1: H318 - Powoduje poważne podrażnienie oczu  
Podrażnienie oczu. 2: H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu  
Ox. Sol. 3: H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz  
Podrażnia skórę 1B: H314 - Powoduje poważne poparzenia skóry i uszkodzenie oczu  
Podrażnia skórę 2: H315 - Powoduje podrażnienie skóry  
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### Procedura klasyfikacji:



#### SEKCJA 16: POZOSTAŁE INFORMACJE (kontynuacja)

Uszkodzenie oczu 1: Metoda  
obliczania Podrażnia skórę 2:  
Metoda obliczania

##### **Zalecenia dotyczące szkoleń:**

Zaleca się przeprowadzenie szkolenia w celu ograniczenia ryzyka, na które jest narażony personel korzystający z niniejszego produktu. Szkolenie ma na celu ułatwienie zrozumienia i interpretacji zapisów niniejszej karty charakterystyki produktu.

##### **Podstawowa bibliografia:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

##### **Skróty i akronimy:**

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą lądową  
IMGD: Międzynarodowy kodeks przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską  
IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Drogą Powietrzną  
ICAO Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
COD: Zapotrzebowanie na Tlen Chemiczny  
BOD5: pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie na tlen  
BCF: Czynniki bio-stężenia  
LD50: Dawka śmiertelna 50  
LC50: Stężenie śmiertelne 50 EC50: Stężenie efektywne 50  
Log-POW: Współczynnik oktanol/woda  
Koc: Współczynnik podziału węgla organicznego

Informacje znajdujące się w niniejszej karcie charakterystyki produktu opierają się o własne źródła, wiedzę techniczną i aktualne przepisy na poziomie europejskim i krajowym, bez gwarancji ich dokładności. Informacji nie można traktować jako gwarancji właściwości produktu; informacje stanowią zwykły opis wymogów co do bezpieczeństwa. Metodologia pracy i warunki, w jakich użytkownicy korzystają z produktu pozostają poza naszą kontrolą; w związku z tym to użytkownik pozostaje całkowicie odpowiedzialny z tytułu podjęcia odpowiednich środków mających na celu zapewnienie zgodności z wymogami prawnymi dotyczącymi obsługi, składowania, korzystania z i utylizacji produktów chemicznych. Informacje znajdujące się w niniejszej karcie charakterystyki produktu dotyczą wyłącznie niniejszego produktu i nie wolno ich wykorzystywać do celów innych, niż wyraźnie wskazane.