

## KONCENTRAT DO PŁUKANIA TKANIN TRIUMF BLACK DIAMOND

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




- 1.1 Identyfikator produktu:** Koncentrat do płukania tkanin Triumf Black Diamond
- 1.2 Odpowiednie zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanek i wykorzystanie niezgodne z dopuszczonym:**  
Dopuszczone użytkowanie: Zmiękcacz  
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 mieszanek:**  
**Rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 1272/2008 (CLP):**  
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny wg Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1272/2008
- 2.2 Elementy etykiety:**  
**Rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 1272/2008 (CLP):**  
Patrz rozdział nr 11 i 12
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Nie dotyczy

### SEKCJA 3: Skład / Informacje o składnikach

- 3.1 Substancja:**  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszanka:**  
**Opis chemiczny:** Powierzchniowo czynny(e)  
**Komponenty:**  
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia WE nr 1907/2006 (pkt. 3), produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa Chemiczna/Klasyfikacja	Stężenie
CAS 91995-81-2 EC: 295-344-3 Indeks: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	<b>Kwasy tłuszczowe, C10-20 i C16-18-nienasycone, produkty reakcji trietanolamin, di-Me siarczano-kwaternizowany</b> Auto-klasyfikacja Rozporządzenie 1272/2008 Podrażnienie oczu. 2: H319; Podrażnia skórę 2: H315 - Ostrzeżenie	5 - <15 % 
CAS 67-63-0 EC: 200-661-7 Indeks: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>Propan-2-ol</b> ATP CLP00 Rozporządzenie 1272/2008 Podrażnienie oczu. 2: H319; Palna ciecz 2: H225; STOT SE 3: H336 - Zagrożenie	1 - <5 %  

W celu uzyskania większej ilości informacji dotyczących ryzyka 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:**

## KONCENTRAT DO PŁUKANIA TKANIN TRIUMF BLACK DIAMOND

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (kontynuacja)

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy na skutek kontaktu ze skórą. Niemniej jednak, w przypadku kontaktu ze skórą zaleca się zdjęcie zanieczyszczonej odzieży i obuwia, przemyć skórę lub umyć osoby poszkodowanej, w razie konieczności użyć zimnej wody i mydła. W przypadku poważnej reakcji należy zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt z oczami:

Przemywać bezzwłocznie dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. 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. Przeplukać 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

#### 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 Szczegółne 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 indywidualnego wyposażenia służącego do wspomagania oddychania. 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. Zlikwidować źródło 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: Środki w przypadku przypadkowego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Środki ochrony osobistej i procedury awaryjne:

Odgrodzić ewentualne wycieki pod warunkiem, że w trakcie wykonywania takiego zadania nie ma zagrożenia dla ludzi. Ewakuować teren i chronić osoby pozbawione środków ochrony. W przypadku ryzyka kontaktu z substancją, należy stosować środki ochrony osobistej (zob. sekcja 8). Ponad wszystko należy zapobiegać tworzeniu się palnych mieszanek oparów z powietrzem, albo za pomocą wentylacji albo z wykorzystaniem środka inertyzacyjnego. Zlikwidować źródło zapłonu. Wyeliminować wyładowania elektrostatyczne przez połączenie wszystkich powierzchni przewodzących, na których może tworzyć się elektryczność statyczna, oraz upewniając się, że wszystkie powierzchnie są podłączone do ziemi.

#### 6.2 Środki ochrony środowiska:

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska. Produkt nie może przedostawać się do studzienek, oraz wód gruntowych i podziemnych.

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

Zaleca się:

Zebrać wyciek za pomocą piasku lub absorbentu o odczynie obojętnym i przenieść w bezpieczne miejsce. Nie stosować trocin lub innych palnych substancji absorbujących. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości odnośnie utylizacji produktu zapoznać się z pkt. 13.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz rozdział nr 8 i 13

### SEKCJA 7: Składowanie i korzystanie z produktu

- KONTYNUACJA NA KOLEJNEJ STRONIE -

## KONCENTRAT DO PŁUKANIA TKANIN TRIUMF BLACK DIAMOND

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

#### 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

Unikać par produktu ponieważ produkt zawiera palne substancje, które tworzą palne mieszaniki z powietrzem w obecności źródeł ognia. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry ...), nie dopuszczać do tworzenia się wyładowań elektrostatycznych. Unikać projekcji i pulweryzacji. Więcej informacji nt. warunków, których należy unikać znajduje się w pkt. 10.

##### 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.

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

Zaleca się dostępność materiału absorbującego w pobliżu produktu (Zob. ppkt. 6.3)

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

##### A.- Techniczne środki magazynowania

Temp. min.: 5 °C

Temp. maks.: 35 °C

##### B.- Ogólne warunki magazynowania

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

#### 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 środowisku pracy

Względem substancji znajdujących się w produkcie nie istnieją ww. limity

##### DNEL (Pracownicy):

Identyfikacja		Narażenie krótkotrwałe:		Narażenie długotrwałe:	
		Systemiczny	Lokalny	Systemiczny	Lokalny
Propan-2-ol	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS 67-63-0	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	888 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 200-661-7	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	500 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

##### DNEL (Populacja ogólna):

Identyfikacja		Narażenie krótkotrwałe:		Narażenie długotrwałe:	
		Systemiczny	Lokalny	Systemiczny	Lokalny
Propan-2-ol	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	26 mg/kg	Nie dotyczy
CAS 67-63-0	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	319 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 200-661-7	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	89 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

##### PNEC:

Identyfikacja		Środki ochrony		PNEC	
		Środki ochrony	PNEC	Środki ochrony	PNEC
Propan-2-ol	STP	2251 mg/L	Świeża woda	140,9 mg/L	
CAS 67-63-0	Gleba/grunt	28 mg/kg	Woda morska	140,9 mg/L	
EC: 200-661-7	Nieciągły	140,9 mg/L	Osad (Świeża woda)	552 mg/kg	
	Doustnie	160 g/kg	Osad (Woda morska)	552 mg/kg	

#### 8.2 Kontrola narażenia:

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

## KONCENTRAT DO PŁUKANIA TKANIN TRIUMF BLACK DIAMOND

### SEKCJA 8: Ochrona Osobista / Ochrona przed kontaktem z substancją (kontynuacja)

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 załedwie 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.- Środki ochrony rąk

Nie dotyczy

#### D.- Ochrona oczu i twarzy

Nie dotyczy

#### E.- Ochrona ciała

Nie dotyczy

#### F.- Dodatkowe środki bezpieczeństwa

Dodatkowe środki bezpieczeństwa nie są konieczne.

#### 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:	Ciecz
Wygląd:	Ciecz
Kolor:	Różowy
Zapach:	Charakterystyczny

##### Palność:

Punkt wrzenia pod ciśnieniem atmosferycznym:	100 °C
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:	1012 - 1016 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość względna w 20 °C:	1 - 1,02
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:	2,5 - 3,5
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:	Wysoko rozpuszczalny
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Punkt topnienia/punkt zamarzania:	Nie dotyczy *

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

- KONTYNUACJA NA KOLEJNEJ STRONIE -

## KONCENTRAT DO PŁUKANIA TKANIN TRIUMF BLACK DIAMOND

### SEKCJA 9: Właściwości Fizyczne i Chemiczne (kontynuacja)

#### Palność:

Temperatura zapłonu	Niepalny (>60 °C)
Temperatura samo-zapłonu:	399 °C
Dolna Granica Palności:	Nie dotyczy *
Górna Granica Palności:	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:

Z zastrzeżeniem, że przestrzegane są instrukcje techniczne dot. magazynowania produktu, nie oczekuje się reakcji niebezpiecznych. 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
Brak danych	Brak danych	Uwagi dotyczące środków bezpieczeństwa	Uwagi dotyczące środków bezpieczeństwa	Brak danych

#### 10.5 Materiały niekompatybilne:

Kwasy	Woda	Materiały palne	Materiały palne	Pozostałe
Brak danych	Brak danych	Unikać bezpośredniego wpływu	Brak danych	Brak danych

#### 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 komponenty organiczne.

### SEKCJA 11: Informacje o toksyczności

#### 11.1 Informacje o wpływie toksycznym:

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 przez limity narażenia zawodowego, może dojść do szkodliwego wpływu na zdrowie w zależności od sposobu narażenia.

##### A.- Spożycie:

- 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: 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.

##### B- Wdychanie:

- 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, nie zostały spełnione kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje klasyfikowane jako niebezpieczne we wskazanym zakresie. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.

##### C- Kontakt ze skórą i oczami:

## KONCENTRAT DO PŁUKANIA TKANIN TRIUMF BLACK DIAMOND

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne (ciąg dalszy)

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, nie zostały spełnione kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje klasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, nie zostały spełnione kryteria klasyfikacyjne, niemniej jednak zawiera substancje klasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.
- 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.
  - 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, niespełnione 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.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT (narażenie jednorazowe)
 

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.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe 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 klasyfikowane 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 klasyfikowane 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 klasyfikowane jako niebezpieczne we wskazanym zakresie. Dalsze informacje ujęto w pkt. 3.

#### Pozostałe informacje:

Nie dotyczy

#### Szczególne informacje toksykologiczne dot. substancji:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Propan-2-ol	LD50 doustnie	5280 mg/kg	Szczur
CAS 67-63-0	LD50 skóra	12800 mg/kg	Szczur
EC: 200-661-7	LC50 wdychanie	72.6 mg/L (4 h)	Szczur

### SEKCJA 12: Informacje dotyczące środowiska

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

#### 12.1 Toksyczność:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Gatunek	Rodzaj
Propan-2-ol	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryby
CAS 67-63-0	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 200-661-7	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algi

#### 12.2 Uporczywość i degradowalność:

Identyfikacja	Potencjał rozkładowy		Biodegradowalność:	
Propan-2-ol	BOD5	1.19 g O2/g	Stężenie	100 mg/L
CAS 67-63-0	COD	2.23 g O2/g	Okres	14 dni
EC: 200-661-7	BOD5/COD	0,53	% Biodegradowalny	86 %

#### 12.3 Potencjał bio-akumulacyjny:

Identyfikacja	Potencjał bio-akumulacyjny	
Propan-2-ol	BCF	3
CAS 67-63-0	Logarytm współczynnika podziału oktanol/woda	0,05
EC: 200-661-7	Potencjał	Niska

#### 12.4 Mobilność w glebie:

- KONTYNUACJA NA KOLEJNEJ STRONIE -

## KONCENTRAT DO PŁUKANIA TKANIN TRIUMF BLACK DIAMOND

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

Identyfikacja	Absorpcja/desorpcja		Palność	
Propan-2-ol	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS 67-63-0	Wnioski	Bardzo wys.	Sucha ziemia	Tak
EC: 200-661-7	Napięcie powierzchniowe	22400 N/m (25 °C)	Wilgotna ziemia	Tak

#### 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB:

Nie dotyczy

#### 12.6 Pozostałe efekty szkodliwe:

Nie opisano

### SEKCJA 13: Informacje na temat utylizacji

#### 13.1 Metody utylizacji odpadów:

Kod	Opis	Klasa odpadów (Rozporządzenie (UE) nr 1357/2014)
	Nie można przypisać konkretnego kodu ponieważ ten zależy od zamierzonego przez użytkownika wykorzystania.	Produkt nie jest niebezpieczny

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

Nie dotyczy

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

Skonsultować się z kierownikiem powołanego 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:

Odnosnie ADR 2015 i RID 2015:

- 14.1 Nr UN:** Nie dotyczy
- 14.2 Odpowied. nazwa środ. trans. UN:** Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(y) zagroż. w trakcie trans.** Nie dotyczy
- Etykiety:** Nie dotyczy
- 14.4 Rodzaj opakowań:** Nie dotyczy
- 14.5 Szkodliwy dla środowiska:** Nie

#### 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

- Specjalne przepisy:** Nie dotyczy
- Kod ograniczeń do przewozu w tunelach:** Nie dotyczy
- Właściwości fizyczno-chemiczne:** zob. pkt. 9.
- Ograniczone ilości:** Nie dotyczy

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z Aneksiem II MARPOL i Kodeksem IBC Code

- Transport luzem zgodnie z Aneksiem II MARPOL i Kodeksem IBC Code:** Nie dotyczy

#### Transport towarów niebezpiecznych drogą morską:

Odnosnie IMDG 37-14:

## KONCENTRAT DO PŁUKANIA TKANIN TRIUMF BLACK DIAMOND

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

<b>14.1</b>	<b>Nr UN:</b>	Nie dotyczy
<b>14.2</b>	<b>Odpowied. nazwa środ. trans. UN:</b>	Nie dotyczy
<b>14.3</b>	<b>Klasa(y) zagroż. w trakcie trans.</b>	Nie dotyczy
	<b>Etykiety:</b>	Nie dotyczy
<b>14.4</b>	<b>Rodzaj opakowań:</b>	Nie dotyczy
<b>14.5</b>	<b>Szkodliwy dla środowiska:</b>	Nie

<b>14.6</b>	<b>Specjalne środki ostrożności dla użytkownika</b>	
	Specjalne przepisy:	Nie dotyczy
	Kody EmS:	
	Właściwości fizyczno-chemiczne:	zob. pkt. 9.
	Ograniczone ilości:	Nie dotyczy
<b>14.7</b>	<b>Transport luzem zgodnie z Aneksiem II MARPOL i Kodeksem IBC Code</b>	Nie dotyczy

#### Transport towarów niebezpiecznych drogą powietrzną:

Odnosnie IATA/ICAO 2015:

<b>14.1</b>	<b>Nr UN:</b>	Nie dotyczy
<b>14.2</b>	<b>Odpowied. nazwa środ. trans. UN:</b>	Nie dotyczy
<b>14.3</b>	<b>Klasa(y) zagroż. w trakcie trans.</b>	Nie dotyczy
	<b>Etykiety:</b>	Nie dotyczy
<b>14.4</b>	<b>Rodzaj opakowań:</b>	Nie dotyczy
<b>14.5</b>	<b>Szkodliwy dla środowiska:</b>	Nie
<b>14.6</b>	<b>Specjalne środki ostrożności dla użytkownika</b>	
	Właściwości fizyczno-chemiczne:	zob. pkt. 9.
<b>14.7</b>	<b>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): Nie dotyczy

Substancje w Załączniku XIV Dyrektywy REACH (Lista autoryzacyjna) i data ostateczna: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) 1005/2009, dotyczące substancji, które niszczą warstwę ozonową: Nie dotyczy

Aktywne substancje, których nie ujęto w Aneksie I (Rozporządzenie (UE) nr 528/2012): Nie dotyczy

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

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

#### 15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego:

Dostawca wykonać ocenę bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: Pozostałe informacje:

#### Legislacja w zakresie kart charakterystyki produktu:

- KONTYNUACJA NA KOLEJNEJ STRONIE -



**KONCENTRAT DO PŁUKANIA TKANIN TRIUMF BLACK DIAMOND****SEKCJA 16: Pozostałe informacje (kontynuacja)**

Niniejszą kartę opracowano zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM II - Przewodnik po sporządzaniu kart charakterystyki produktu Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Rozporządzenie (WE) nr 453/2010, Rozporządzenie (WE) nr 2015/830)

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

Rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 1272/2008 (CLP):

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**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):**

Podrażnienie oczu: 2: H319 - H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu

Palna ciecz 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Podrażnienie skóry 2: H315 - Powoduje podrażnienie skóry

STOT SE 3: H336 - Może powodować senność lub zawroty głowy

**Procedura klasyfikacji:**

Nie dotyczy

**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://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

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

**Skróty i akronimy:**

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą lądową
- IMDG: 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: Bio-stężenie
- LD50: Dawka śmiertelna 50
- CL50: Stężenie śmiertelne 50
- EC50: Stężenie skuteczne 50
- Log-POW: Współczynnik podziału 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.

- KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU -