

## TRIOLIT HYDRO-STOP B

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 18.04.19/11.06.18

Wersja 4

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

TRIOLIT HYDRO-STOP B

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

Impregnat do podłoży mineralnych za wyjątkiem gipsu i wapienia do zastosowań profesjonalnych.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa i adres firmy:** Triochem Sp. z o.o.; ul. Szyby Rycerskie: 41-909 Bytom

**Numer telefonu:** 48 (32) 388 07 60

**Adres e-mail:** biuro@triochem.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP, lub 032 388 07 60 (w godz. 8-16-tej)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

##### 2.2. Elementy oznakowania

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

EUH208 Zawiera: 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zgodnie z prawem Unii Europejskiej oraz wymogami krajowymi, żadne inne elementy oznakowania nie są wymagane.

##### 2.3. Inne zagrożenia

Bazując na dostępnych danych stwierdza się, że produkt nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB

Produkt ulega hydrolizie tworząc etanol (CAS: 64-17-5). Etanol został sklasyfikowany pod względem zagrożeń fizycznych i zagrożenia zdrowia. Szybkość reakcji hydrolizy i tym samym również relewancja w odniesieniu do potencjału zagrożenia produktu są znacznie zależne od specyficznych warunków.

#### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

##### 3.2. Mieszaniny

Produkt jest wodną mieszaniną silanów i siloksanów oraz środków modyfikujących.

	Chlorek heksadecylotrójmetyloamonowy
Zawartość %(m/m)	0,16
Klasyfikacja (rozp. nr 1272/2008)	Skin Corr. 1C, H314, Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox 3, H311; Aquatic Chronic 1, H410
Nazwa i numer rejestracji	01-2119970558-23-xxxx
Nr WE	203-928-6
Nr CAS	6.02.112
Nazwa INCI	Brak danych
Inne sposoby identyfikacji	Brak danych
Definicja produktu	Brak danych

Znaczenie zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli objawy utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** Usunąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. W przypadku pojawienia się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Oczy płukać przy odwiniętych powiekach dużą ilością bieżącej chłodnej wody, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli możliwe, usunąć szkła kontaktowe (o ile nie przywarły do oka). Zapewnić pomoc okulistyczną w przypadku pojawienia się podrażnienia.

**Spożycie:** Podać do wypicia dużą ilość wody w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby jakiegokolwiek ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## TRIOLIT HYDRO-STOP B

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 18.04.19/11.06.18

Wersja 4

### 5.1. Środki gaśnicze

**Właściwe:** nie dotyczy.

**Niewłaściwe:** nie dotyczy.

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

W przypadku pożaru możliwe wystąpienie szkodliwych oparów.

**Niebezpieczne produkty rozpadu termicznego:** tlenki węgla, tlenki krzemu, tlenki azotu, niecałkowicie spalone węglowodory, trujące i silnie trujące gazy spalinowe.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Odizolować zagrożoną przestrzeń i nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Należy uwzględnić ryzyko poślizgnięcia się. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej.

**Dla osób udzielających pomocy:** Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest specjalna odzież, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów niewłaściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji „Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy”.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, kanałów żeglownych i/lub wód gruntowych. W razie zanieczyszczenia wód, gleby lub powietrza poinformować odpowiednie służby.

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

**Sposoby zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia:** Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo.

Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejść do piwnic i obszarów zamkniętych. Usunąć źródła mogące powodować zapłon.

**Zalecenia dotyczące likwidacji skażenia:** Należy zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób.

Rozlany materiał, należy zebrać za pomocą takich substancji niepalnych jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**Pozostałe informacje związane z wyciekami / uwolnieniem:** Nie dotyczy

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – sekcja 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej – sekcja 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów – sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego obchodzenia się mieszaniną:** Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Nie dopuścić do skażenia gleby i kanalizacji. Unikać warunków i materiałów podanych w sekcji 10. Przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie 7.2. Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej. Nie używać w pobliżu źródeł zapłonu, otwartego ognia, nie palić tytoniu.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:** Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków ochrony podano w sekcji 8.

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

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami w temperaturze 5-40°C. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od źródeł ognia i zapłonu oraz niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien zostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Nie dotyczy.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Najwyższe dopuszczalne stężenia:**

NDS, NDSch – brak danych

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku



## TRIOLIT HYDRO-STOP B

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 18.04.19/11.06.18

Wersja 4

pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689: 2002 Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić aby stosowne środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych w celu przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. Poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. Poz. 451)

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Stosowne techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia/ wentylacja wyciągowa. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

**Ochrona oczu lub twarzy:** W przypadku narażenia na rozpylane/rozchlapywane cząstki produktu należy stosować szczelne okulary ochronne lub gogle (wg EN 166)

**Ochrona skóry:**

- **Ochrona rąk:** Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wykazuje, że jest to konieczne (wg EN 374). Zalecany materiał: rękawice ochronne z butylokauczuku, grubość materiału > 0,3 mm, grubość przenikania > 480 min; rękawice ochronne z kauczuku nitylowego, grubość materiału > 0,1 mm, grubość przenikania > 480 min.

- **Inne wyposażenie ochronne:** Środki ochrony ciała powinny dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest wymagana w normalnych. W przypadku niedostatecznej wentylacji, przekroczeniu wartości granicznych w miejscu pracy, zbyt intensywnym zapachu lub w przypadku występowania aerozolu, mgły lub dymu stosować niezależny od powietrza obiegowego sprzęt do ochrony dróg oddechowych lub zgodny z normami EN14387, sprzęt do ochrony dróg oddechowych z filtrem typu ABEK lub filtrem składanym ABEK-P2)

**Zalecenia ogólne:** Unikać kontaktu z oczami. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Kontrola narażenia środowiska:

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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



## TRIOLIT HYDRO-STOP B

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 18.04.19/11.06.18

Wersja 4

Wygląd:	Ciecz barwy białej
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH (23°C):	ok. 6
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Górna/dolna granica palności:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> , 23°C):	ok. 0,99
Rozpuszczalność:	rozcieńczalny
Współczynnik podziału – n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu (°C):	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość (Brookfield, cP, 20°C, 100RPM, S1)	ok. 60
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Nie dotyczy

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Składniki mieszaniny są trwałe w warunkach normalnych.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak. Patrz również sekcja 10.5.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarty ogień i inne źródła zapalne.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z kwasami i zasadami. Reakcja wywołuje powstanie etanolu.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas hydrolizy: etanol. W temperaturach od 150°C wydziela się przez rozkład oksydacyjny niewielka ilość formaldehydu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniny:



## TRIOLIT HYDRO-STOP B

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 18.04.19/11.06.18

Wersja 4

Toksyczność ostra :	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Działanie żrące /drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Działanie rakotwórcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak danych.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych.

### Opóźnione bezpośrednio oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

### Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane produkt nie został zaklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych

### **12.3. Zdolność do biokumulacji**

Brak dostępnych danych

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

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

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Ustawa z dn 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) ze zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz.u. 2013, poz. 888)

Rozporządzenie z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112, poz. 1206)

#### Usuwanie odpadów

Kod odpadu:

08 04 99 Inne niewymienione odpady

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych; składowane). Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zapobiegać przedostaniu się odpadów do ścieków.

#### Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami

Kod odpadu:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

W/w kody dot. zużytych opakowań dokładnie oczyszczonych z wyjściowego produktu tj z usuniętą maksymalną ilością produktu z opakowaniami fizycznymi lub mechanicznymi sposobami, tak aby pozostały jedynie pozostałości lub zanieczyszczenia, których nie można usunąć tymi sposobami.

Opakowania wielokrotnego użytku po oczyszczeniu stosować повторно.

Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy



## TRIOLIT HYDRO-STOP B

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 18.04.19/11.06.18

Wersja 4

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

Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

Zmiany w sekcji 2.

### Skróty użyte w dokumencie

CLP - Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji oznakowania i pakowania

INCI - system nazewnictwa mający na celu ujednoczenie nazewnictwa składników kosmetyków

LC50 - stężenie śmiertelne 50%

LD50 - dawka śmiertelna 50%

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

Numer CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

PBT - trwałość, zdolność do akumulacji i toksyczność

REACH - Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Chemikaliów

vPvB - duża trwałość duża zdolność do bioakumulacji

### Wykorzystana literatura i inne źródła danych

- karty charakterystyk dostarczone przez producentów lub dystrybutorów oraz internetowe bazy danych dot. substancji i mieszanin wchodzących w skład mieszaniny

- obowiązujące przepisy dotyczące substancji i mieszanin

### Wykaz zwrotów H i EUH:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Szkolenia

- Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z mieszaniną o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki

- Dystrybutor zobowiązany jest do przekazania odbiorcy mieszaniny informacji zawartych w tej karcie charakterystyki

*Niniejsza karta charakterystyki nie stanowi specyfikacji produktu i nie może być traktowana jako gwarancja jego jakości oraz zgodności z wymaganiami klienta w poszczególnych zastosowaniach. Jej zadaniem jest służyć pomocą w zakresie bezpiecznego postępowania z substancją (bezpieczeństwo pracy oraz ochrona środowiska), jej transportu oraz przechowywania. W przypadku, gdy warunki stosowania nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy oraz aktualne regulacje prawne. Odbiorcy powinni upewnić się, że są one obowiązującymi ich przepisami wewnętrznymi i/lub przepisami obowiązującymi w ich krajach.*