

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

**Control Lane Conditioner**

Alternatywne nazwy:

Opis zestawu/opakowania: 2 x 2.5 gallon containers

Nr części zestawu/opakowania: 62-860046-005

Numer katalogowy produktu: 62-860046-005

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Smar. Wyłącznie dla użytkowników zawodowych. Środek pielęgnacyjny do torów.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Osoba odpowiedzialna: -

E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Czynny przez całą dobę telefon alarmowy nr: CHEMTEL +1 813-248-0585

Obsługa klienta: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/EC (CLP):

**Nie są uznane za mieszanki niebezpieczne.**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H): brak.**

2.2. Elementy oznakowania:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H): brak.**

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):**

**P260** – Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P262** – Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież

**P331** – Nie powoduje wymiotów.

**P301 + P310** – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarze.

**P332 + P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie stanowi żadnych innych znanych zagrożeń specyficznych dla ludzi lub środowiska naturalnego.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substance

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina:

Opis	Nr CAS	Nr WE:	Nr rej. REACH.	Stężenie (%)	Klasyfikacja: 1272/2008/WE (CLP)		
					Piktogram	Kategoria	H zwroty
Oleje mineralne*	8042-47-5	232-455-8	-	75-100	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3,5- dimethyl -1-	60878-78-6	-	-	1,0-10	GHS07 Uwaga	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

(2-methylpropyl)hexyl]- .omega. - hydroxy-*							
--	--	--	--	--	--	--	--

\*: Materiał zaklasyfikowany przez producenta, lub nie posiadający obowiązkowej klasyfikacji.

Pełna treść zwrotów H: zob. punkt 16.

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Informacje ogólne:

W razie jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

##### POŁKNIECIE:

Postępowanie:

- W przypadku połknięcia: Natychmiastowa pomoc lekarska.
- Przechowywać w spokojnym miejscu.
- NIE powoduje wymiotów.

##### INHALACJA:

Postępowanie:

- Wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.
- W przypadku trudności z oddychaniem lub zatrzymania oddychania, zastosować sztuczne oddychanie.
- Jeśli osoba jest nieprzytomna, należy ją umieścić w pozycji bocznej ustalonej, natychmiastowa pomoc lekarska.
- Nie wolno niczego podawać doustnie.

##### KONTAKT ZE SKÓRĄ:

Postępowanie:

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- Skórę należy dokładnie przemyć wodą z mydłem lub zastosować sprawdzony środek do mycia skóry.

##### KONTAKT Z OCZAMI:

Postępowanie:

- Wyjąć szkła kontaktowe przed płukaniem.
- Natychmiast przepłukać pod bieżącą wodą przez 15 minut, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę.
- Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut.
- W razie nieustąpienia dolegliwości należy zwrócić się o pomoc lekarską.
- Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli osoba je posiada i łatwo to zrobić. Nadal płukać.

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

##### **Przegląd:**

Brak danych na temat konkretnych objawów.

Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.

##### **Skóra:**

Powoduje łagodne podrażnienie skóry.

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

Brak danych.

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze:

##### 5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze:

Zalecane środki gaśnicze; piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszek, rozpylona woda.

##### 5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze:

NIE używać strumienia wody.

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

Niebezpieczne produkty rozpadu:

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Tlenki węgla.

Nie wolno wdychać mgły/oparów/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

W razie pożaru, należy założyć odzież ochronną i zatwierdzony przez NIOSH samodzielny aparat do oddychania z pełną osłoną twarzy z regulacją nadciśnienia lub sposobem regulacji dodatniego ciśnienia. Usunąć pojemniki z obszaru pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Pojemniki narażone na ogień chłodzić za pomocą wody i rozpraszać pary.

#### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

2 / 8

**Control Lane Conditioner**

- 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:  
Na miejscu wypadku może przebywać tylko personel dobrze znający konieczne czynności, wyszkolony, wyposażony w osobiste środki ochrony.
- 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:  
Stosować osobiste wyposażenie ochronne, zob. rozdział 8.  
Należy stosować dobre praktyki w zakresie higieny osobistej. Należy myć ręce przed jedzeniem, pić, paleniem lub korzystaniem z toalety. Należy natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i dokładnie umyć przed ponownym użyciem.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:  
Wyciek i związane z nim odpady należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu lub powstałych z niego odpadów do kanalizacji, gleby oraz wód powierzchniowych i gruntowych. Jeśli produkt przedostał się do systemu wodnego, odwadniającego, skażył grunt lub roślinność należy zawiadomić
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:  
Należy wyeliminować wszystkie źródła zapłonu w sąsiedztwie rozlanej substancji.  
Należy zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników.  
Uwaga – powierzchnia, na której wystąpiło rozlanie, może być śliska.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji:  
Dla dalszych informacji oraz szczegółów patrz Sek. 8 i 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:  
Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi.  
Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.  
Środki techniczne:  
Środki specjalne nie są konieczne.  
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:  
Środki specjalne nie są konieczne.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:  
Środki techniczne i warunki magazynowania:  
Należy ostrożnie obchodzić się z pojemnikami, aby zapobiec ich uszkodzeniu i wyciekowi.  
Przechowywać w temperaturze od 0 °C do 50 °C.  
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.  
Materiały niezgodne: nie znane.  
Materiał do pakowania: brak szczególnych wskazówek.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:  
Brak szczególnych wskazówek.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Odpowiednie dopuszczalne wartości ekspozycji:

Dla składników mieszanki nie określono wartości granicznej ekspozycji.

DNEL		Drogi narażenia	Częstotliwość ekspozycji	Uwaga
Pracownik	Użytkownik			
brak danych	brak danych	Dermalny	Krótki (ostry) Długotrwały (wielokrotny)	brak danych
brak danych	brak danych	Inhalacyjny	Krótki (ostry) Długotrwały (wielokrotny)	brak danych
brak danych	brak danych	Oralny	Krótki (ostry) Długotrwały (wielokrotny)	brak danych

PNEC			Częstotliwość ekspozycji	Uwaga
Twardość wody	Gleba	Powietrze		
brak danych	brak danych	brak danych	Krótki (jednorazowy) Długotrwały (ciągły)	brak danych
brak danych	brak danych	brak danych	Krótki (jednorazowy) Długotrwały (ciągły)	brak danych
brak danych	brak danych	brak danych	Krótki (jednorazowy) Długotrwały (ciągły)	brak danych

- 8.2. Kontrola narażenia:  
W przypadku substancji niebezpiecznej nie podlegającej regulacji w zakresie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia pracodawca obowiązany jest zmniejszyć stopień ekspozycji do najniższego możliwego

do osiągnięcia zgodnie ze standardami naukowymi i technicznymi poziomu, na którym zgodnie z każdorazowo aktualnym stanem wiedzy substancja niebezpieczna nie będzie wywierała skutków szkodliwych dla zdrowia.

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

W trakcie pracy zachować szczególną ostrożność w celu uniknięcia dostania się produktu na podłogę, skórę i do oczu. Można stosować zachowując zwykłe warunki zastosowania i odpowiednią wentylację.

#### Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednią wentylację. W miarę możliwości należy to osiągnąć stosując miejscową wentylację wywiewną oraz dobre wyciąg ogólny. Jeśli to nie wystarczy do utrzymania stężenia cząstek i oparów poniżej najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy, należy założyć odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Należy zapewnić natryski bezpieczeństwa i stacje do mycia oczu w obszarach stosowania produktu.

#### Pozostałe praktyki pracy:

Należy stosować dobre praktyki w zakresie higieny osobistej. Należy myć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety. Należy natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i dokładnie umyć przed ponownym użyciem.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony osobistej:

1. Ochronę oczu lub twarzy: Zaleca się noszenie okularów ochronnych.
2. Ochronę skóry:
  - a. Ochrona rąk: Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania. Zaleca się noszenie nieprzepuszczalnych dla oleju rękawic i fartucha.
  - b. Innymi: Należy nosić kombinezon minimalizujący ryzyko kontaktu.
3. Ochronę dróg oddechowych: Należy stosować zatwierdzoną przez maskę oddechową i przestrzegać zaleceń producenta w sytuacji, gdy stężenia przekraczają wartości dopuszczalne.
4. Zagrożenia termiczne: nie są znane.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wskázówek.

**Przepisy znajdujące się w punkcie 8 w okolicznościach, które można uznać za przeciętne, dotyczą czynności wykonywanych fachowo i warunków stosowania zgodnego z przeznaczeniem. Jeżeli praca wykonywana jest w odmiennych warunkach lub nadzwyczajnych okolicznościach, zaleca się podjęcie decyzji o dalszych niezbędnych czynnościach i w związku z indywidualnymi środkami ochrony - przy udziale specjalisty.**

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Parametr:	Metoda badawcza:	Uwaga:
1. Wygląd:	klarowna ciecz	
2. Zapach:	oceanowy	
3. Próg zapachu:	nie zmierzono	
4. pH:	nie zmierzono	
5. Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie zmierzono	
6. Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie zmierzono	
7. Temperatura zapłonu:	> 93 °C	Metoda pomiaru punktu zapłonu
8. Szybkość parowania:	nie zmierzono	
9. Palność (ciała stałego, gazu):	brak zastosowania.	
10. Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie zmierzono	
11. Prężność par:	nie zmierzono	
12. Gęstość pary:	nie zmierzono	
13. Gęstość względna:	0,852	
14. Rozpuszczalność:	nierozpuszczalne w wodzie	
15. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie zmierzono	
16. Temperatura samozapłonu:	nie zmierzono	
17. Temperatura rozkładu:	nie zmierzono	
18. Lepkość:	< 2000 cPs	
19. Właściwości wybuchowe:	nie zmierzono	
20. Właściwości utleniające:	nie zmierzono	

### 9.2. Inne informacje:

Brak danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność:

Nie zachodzi niebezpieczna polimeryzacja.

- 10.2. Stabilność chemiczna:  
Stabilny w normalnych warunkach.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:  
Brak danych.
- 10.4. Warunki, których należy unikać:  
Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.
- 10.5. Materiały niezgodne:  
Brak danych.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:  
Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Tlenki węgla.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:  
Toksyczność ostra: nieznanie.  
Działanie żrące/drażniące na skórę: nieznanie.  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie są znane.  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nieznanie.  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nieznanie.  
Działanie rakotwórcz: nieznanie.  
Szkodliwe działanie na rozrodczość: nieznanie.  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nieznanie.  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nieznanie.  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: nieznanie.
- 11.1.1. W przypadku substancji podlegających rejestracji, krótkie podsumowanie informacji uzyskanych z przeprowadzonych badań  
Brak danych.
- 11.1.2. Istotne właściwości toksykologiczne substancji niebezpiecznych  
Informacje o składnikach:

Składnik	Oralny LD50, mg/kg	Skóra LD50, mg/kg	Wdychane opary LD50, mg/L/4h	Wdychany pył/mgła LD50, mg/L/4h	Wdychany gaz LD50, ppm
Olej mineralny (CAS: 8042-47-5)	5000, Szczur – Kategoria: 5	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]-.omega.- hydroxy- (CAS: 60878-78-6)	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.

Uwaga: W przypadku konkretnych danych na temat LD50 dotyczących ostrej toksyny, w obliczeniach ATE (oszacowana toksyczność ostra, *ang. Acute Toxicity Estimate*) produktu użyto przeliczonej oszacowanej wartości toksyczności ostrej.

**Kancerogenność:**

Składnik	Źródło	Warto
Olej mineralny (CAS: 8042-47-5)	OSHA	Wybierz substancję rakotwórczą: Nie
	NTP	Znany: Nie; Podejrzewany: Nie
	IARC	Grupa 1: Nie; Grupa 2a: Nie; Grupa 2b: Nie; Grupa 3: Nie; Grupa 4: Nie
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]-.omega.- hydroxy- (CAS: 60878-78-6)	OSHA	Wybierz substancję rakotwórczą: Nie
	NTP	Znany: Nie; Podejrzewany: Nie
	IARC	Grupa 1: Nie; Grupa 2a: Nie; Grupa 2b: Nie; Grupa 3: Nie; Grupa 4: Nie

- 11.1.3. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg ekspozycji:  
Połknięcia, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
- 11.1.4. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

**Toksyczność ostra:**

Ekspozycja na działanie oparów rozpuszczalnika z rozpuszczalników składnika w ilościach przekraczających dopuszczalne normy może powodować negatywne skutki dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego oraz szkodliwe działanie na nerki, wątrobę i ośrodkowy układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Wielokrotnie lub

przedłużony kontakt z tym preparatem może skutkować utratą naturalnych tłuszczów w skórze powodując jej suchość, podrażnienia i ewentualne niealergiczne zapalenie kontaktowe skóry. Rozpuszczalniki mogą być wchłaniane przez skórę. Krople cieczy w oczach mogą powodować podrażnienie i ból oraz ewentualne odwracalne uszkodzenia.

- 11.1.5. Opóźnione i bezpośrednie skutki, jak również trwałe skutki ekspozycji krótko i długoterminowych  
Brak danych.
- 11.1.6. Interaktywne efekty  
Brak danych.
- 11.1.7. Brak szczegółowych danych:  
Brak dostępnych informacji.
- 11.1.8. Inne informacje:  
Brak danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność:

Słabo rozpuszczalna mieszanina. Może powodować fizyczne zanieczyszczenie organizmów wodnych. Może być szkodliwy: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (dla organizmów wodnych) LL/EL50 wyrażone jako ilość nominalna produktu wymagana do przygotowania wodnego ekstraktu testowego.

#### **Ekotoksyczność dla środowiska wodnego**

Składnik	96 hr LC50 Ryba, mg/l	48 hr EC50 skorupiaki, mg/l	ErC50 glony, mg/l
Olej mineralny (CAS: 8042-47-5)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3,5- dimethyl -1-(2- methylpropyl)hexyl]-.omega. - hydroxy- (CAS: 60878-78-6)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:  
Brak dostępnych danych o samym preparacie.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji:  
Nie zmierzono
- 12.4. Mobilność w glebie:  
Brak danych.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:  
Produkt nie zawiera substancji chemicznych PBT/ vPvB.
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:  
Brak danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:  
Sprzedaż zgodna z przepisami lokalnymi.
- 13.1.1. Informacje dotyczące usuwania produktu  
Brak szczególnych zaleceń producenta.  
Europejski Katalog Odpadów:  
W przypadku tego produktu nie można określić klucza utylizacji odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC), ponieważ przydzielenie takiego klucza możliwe jest dopiero po określeniu celu zastosowania przez użytkownika. Określenie numeru wg Europejskiego Katalogu Odpadów musi być skonsultowane ze specjalistom w dziedzinie utylizacji odpadów.
- 13.1.2. Informacje dotyczących składowania opakowań:  
Należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 13.1.3. Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów  
Nieznane.
- 13.1.4. Odprowadzanie odpadów do ścieków  
Nieznane.
- 13.1.5. Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów  
Brak danych.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**Nie niebezpiecznym w sensie przepisów transportowych.**

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):  
Nie znane.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:  
Nie znane.



Data aktualizacji: -

Wydanie: 1

- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:  
Nie znane.
- 14.4. Grupa opakowaniowa:  
Nie znane.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska:  
Zanieczyszczenia morskie: nie.
- 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników  
Brak dostępnych istotnych danych.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC  
Nie dotyczy.

#### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:  
ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/ EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- 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
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak dostępnych informacji.

#### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje dotyczące korekty karty charakterystyki substancji chemicznej: brak.  
Pełny tekst skrótów występujących w karcie charakterystyki:  
DNEL: Derived no effect level (Poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrow). PNEC: Predicted no effect concentration (Przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska). rakotwórczość, mutagenność i szkodliwy wpływ na rozrodczość: PBT: Trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne. vPvB: bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjne. b.o.: brak określenia. b.z.: brak zastosowania.  
Wykorzystana literatura/źródła: Karta charakterystyki 08. 10. 2015.

Pełny tekst zwrotów H zawartych w pkt 2 i 3:

**H315** – Działa drażniąco na skórę.

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

Doradztwo szkoleniowe: Brak danych.

Niniejsza karta charakterystyki sporządzona została na podstawie dokumentacji udostępnionej przez producenta. Zawarte w karcie charakterystyki informacje, dane i zalecenia, które w chwili wydania uważamy za dokładne, zgodne z prawdą i profesjonalne, są wynikiem prowadzonych w dobrej wierze prac specjalistów w tej dziedzinie. Mogą one służyć wyłącznie jako wskazówki postępowania z produktem, a nie jako wyczerpująca informacja. W trakcie stosowania produktu i postępowania z nim, w pewnych okolicznościach może zaistnieć potrzeba rozpatrzenia dalszych, tu nie wymienionych względów. Odpowiedzialność za ocenę wiarygodności informacji zawartych w karcie charakterystyki oraz ustalenie konkretnego sposobu stosowania produktu i postępowania z nim spoczywa na osobie wykonującej te czynności. Użytkownik ma obowiązek przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów prawnych dotyczących czynności wykonywanych w związku z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez: ToxInfo Kft.

+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)

