

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Formuła 45 Lane Conditioner

Alternatywne nazwy:

Opis zestawu/opakowania:

Formuła 45 Lane Conditioner (4 Gallons)

Numer katalogowy produktu

62-860161-004 oraz 62-860161-001

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zawodowych używać. 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. Nazwisko osoby odpowiedzialnej: -

E-mail:

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.

P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

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

EUH 210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia:

Powoduje łagodne podrażnienie skóry.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie zawiera substancji chemicznych PBT/ vPvB.

Data aktualizacji: -

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1. Substancje:
Nie dotyczy.
- 3.2. Mieszaniny:

Opis	Nr CAS	Nr WE/ Numer na liście ECHA	Nr rej. REACH.	Stężenie (%)	Klasyfikacja: 1272/2008/WE (CLP)		
					Piktogram	Kategoria	H zwroty
Biały olej mineralny (ropa naftowa)*	8042-47-5	232-455-8	-	75 - 100	-	niesklasyfikowane	-
Poli(oksy-1,2-etanodiyl), .afa-\[3,5- dimetylo -1-(2-metylopropylo)heksyl]-.omega. - hydroksy-*	60878-78-6	-	-	1-10	GHS07 Uwaga	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

*: Klasyfikacja dostarczona przez wytwórcę, substancja nie została wymieniona w Załączniku IV do Rozporządzenia 1272/2008/WE.

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. NIE podawać nic doustnie osobie, która jest nieprzytomna.

POŁKNIECIE:

Postępowanie:

- Natychmiastowa pomoc lekarska.
- Kontuzjowanego należy ułożyć w wygodnej pozycji.
- 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:

- Usunąć zanieczyszczone ubranie
- Umyć skórę dużą ilością wody i mydła lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego do 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.

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

Powoduje łagodne podrażnienie skóry.

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

Nie wymaga specjalnego zabiegu, leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1. Środki gaśnicze:

- 5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze:
Piana odporna na alkohol, CO₂, proszki.
- 5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze:
Nieznane.

- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

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

Data aktualizacji: -

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 dodatkowego 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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

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:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz rozdział 8).

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:

Usunąć wszystkie źródła zapłonu, jakie znajdują się w sąsiedztwie rozlanego produktu. Zebrać i przenieść do właściwie oznaczonych 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:

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

Należy ostrożnie obchodzić się z pojemnikami, aby zapobiec ich uszkodzeniu i wyciekowi.

Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.

Środki techniczne:

Środki specjalne nie są konieczne.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Brak konieczności stosowania środków specjalnych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Środki techniczne i warunki magazynowania:

Przechowywać w temperaturze od 0 °C do 50 °C.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Należy ostrożnie obchodzić się z pojemnikami, aby zapobiec ich uszkodzeniu i wyciekowi.

Materiały niezgodne: patrz sekcja 10.5.

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.

Dodatkowe dane producenta:

Zawiera olej mineralny. Limity ekspozycji dla mgły olejowej wynoszą 5 mg/m³ (OSHA PEL) i 10 mg/m³ (ACGIH).

DNEL		Drogi narażenia	Częstotliwość ekspozycji	Uwaga:
Pracownik	Użytkownik			
Brak dostępnych danych.	Brak dostępnych danych.	Dermalny	Krótki (ostrzy) Długotrwały (wielokrotny)	Brak dostępnych danych.
Brak dostępnych danych.	Brak dostępnych danych.	Inhalacyjny	Krótki (ostrzy) Długotrwały (wielokrotny)	Brak dostępnych danych.

Brak dostępnych danych.	Brak dostępnych danych.	Oralny	Krótki (ostra) Długotrwały (wielokrotny)	Brak dostępnych danych.
-------------------------	-------------------------	--------	---	-------------------------

PNEC			Częstotliwość ekspozycji	Uwaga:
Twardość wody	Gleba	Powietrze		
Brak dostępnych danych.	Brak dostępnych danych.	Brak dostępnych danych.	Krótki (jedenrazowy) Długotrwały (ciągły)	Brak dostępnych danych.
Brak dostępnych danych.	Brak dostępnych danych.	Brak dostępnych danych.	Krótki (jedenrazowy) Długotrwały (ciągły)	Brak dostępnych danych.
Brak dostępnych danych.	Brak dostępnych danych.	Brak dostępnych danych.	Krótki (jedenrazowy) Długotrwały (ciągły)	Brak dostępnych 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.

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.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

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.

Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.

1. Ochronę oczu lub twarzy: Zaleca się korzystanie z okularów ochronnych (EN 166).

2. Ochronę skóry:

a. Ochrona rąk: Brak szczególnych wskazówek.

b. Inne: Należy nosić kombinezon minimalizujący ryzyko kontaktu.

3. Ochronę dróg oddechowych: Należy stosować zatwierdzoną przez NIOSH/MSHA 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 wskazówek.

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:	brak danych*	
4. pH:	brak danych*	
5. Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych*	
6. Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych*	
7. Temperatura zapłonu:	>93 °C / >279 °F	
8. Szybkość parowania:	brak danych*	
9. Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy	

Data aktualizacji: -

International branch of ToxInfo

10. Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych*
11. Prężność par:	brak danych*
12. Gęstość par:	brak danych*
13. Prężność par:	0,856
14. Rozpuszczalność:	nierozpuszczalne w wodzie
15. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych*
16. Temperatura samozapłonu:	brak danych*
17. Temperatura rozkładu:	brak danych*
18. Lepkość:	<2000 cPs
19. Właściwości wybuchowe:	brak danych*
20. Właściwości utleniające:	brak danych*

9.2. Inne informacje:

Brak danych.

*: Wytwórca nie przeprowadził żadnych testów tego parametru dla produktu lub wyniku testów nie były dostępne w chwili publikacji niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Nie zachodzi niebezpieczna polimeryzacja.

10.2. Stabilność chemiczna:

Stabilny w normalnej temperaturze i ogólnych warunkach roboczych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Patrz sekcja 10.5.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura (rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów).

10.5. Materiały niezgodne:

Nieznane.

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: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ozbiljna irytacja oczu / ościecenje oka: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kancerogenność: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Kancerogenność:

Biały olej mineralny (ropa naftowa) (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

Poli(oksy-1,2-etanodiył), .afa.-\ [3,5- dimetylo -1-(2-metylopropylo)heksyl]-.omega. - hydroksy- (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

Toksyczność ostra:

Biały olej mineralny (ropa naftowa) (CAS: 8042-47-5):

Data aktualizacji: -

LD50 (oralny, szczur): 5000 mg/kg;

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.

- 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:
Powoduje łagodne podrażnienie skóry.
- 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:
Brak danych.
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:
Bez specjalnych uwag
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji:
Bez specjalnych uwag
- 12.4. Mobilność w glebie:
Bez specjalnych uwag.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:
Produkt nie zawiera substancji chemicznych PBT/ vPvB.
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:
Bez specjalnych uwag

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:
Sprzedaż zgodna z przepisami lokalnymi.
- 13.1.1. Informacje dotyczące usuwania produktu
Utylizacji należy dokonać zgodnie z lokalnymi i krajowymi regulacjami.
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

ADR/RID, IMDG, IATA: Nie niebezpiecznym w sensie przepisów transportowych.

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):
Nie znane.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
Nie znane.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:
Nie znane.
- 14.4. Grupa pakowania:
Nie znane.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska:
IMDG:
Zanieczyszczenia morskie: Nie
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Data aktualizacji: -

- 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. ADR: Europejską umowę dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADN: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi. RID: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych. IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla ładunków niebezpiecznych. IATA: Regulacja Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych.

Wykorzystana literatura/źródła:

karta charakterystyki (z dnia 10. 05. 2018, wydanie: 1) wydana przez producenta.

Zastosowane metody klasyfikacji zgodnie z dyrektywą 1272/2008/WE: w oparciu o metodę obliczania wykonaną na podstawie znanych zagrożeń komponentów, nie jest uznawana za mieszaninę niebezpieczną.

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.

Data sporządzenia: 09. 07.
2018.



<http://www.msds->

Data aktualizacji: -

Profesjonalna pomoc dotycząca wyjaśnienia karty charakterystyki substancji chemicznej:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com