

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Max 10:1 Concentrated Lane Cleaner

Alternatywne nazwy:

Opis zestawu/opakowania: Max 10:1 Concentrated Lane Cleaner - 1 x 2.5-gallon container and Max 10 w/ No-Spill Mix Vessel

Nr części zestawu/opakowania: 62-860239-025 oraz 62-860240-000

Numer katalogowy produktu 62-860239-025 oraz 62-860240-000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Środek czyszczący do torów zawodowych używać.

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

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):

Acute Toxicity 4 - H302

Skin Irritation 2 - H315

Eye Damage 1 - H318

Ostrzegawcze **zwroty określające rodzaj zagrożenia:**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania:

Składniki, określające zagrożenia: Alkohol etoksylowany C9-11; Izotridekanol, etoksylowany



Ostrzegawcze **zwroty określające rodzaj zagrożenia:**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P264 - Po pracy umyj dokładnie ręce.

P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P321 – Zastosować określone leczenie (zob. na etykiecie).

P330 – Wypłukać usta.

P362 – Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie przez kilka minut płukać wodą. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli osoba je posiada i łatwo to zrobić. Nadal płukać.

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
Alkohol etoksylogowany C9-11*	68439-45-2	-	-	10-25	GHS07 Uwaga	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319
Izotridekanol, etoksylogowany*	9043-30-5	-	-	10-25	GHS05 GHS07 Niebezpieczeństwo	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

*: 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.
- Opłukać usta i pić dużo wody.

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.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Przegląd:

Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.

Oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skóra:

Działa drażniąco na skórę.

Połknięcie:

Działa szkodliwie po połknięciu.

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

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU5.1. Środki gaśnicze:

- 5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze:
Należy stosować media gaśnicze odpowiednie do otoczenia.

- 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.

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 ŚRODOWISKA6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny 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:
Stosować osobiste wyposażenie ochronne, zob. rozdział 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji lub dróg wodnych. 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.

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

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 MAGAZYNOWANIE7.1. 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:

Brak konieczności stosowania środków specjalnych.

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.

Należy trzymać z dala od źródeł zapłonu.

Przechowywać w chłodnym, wentylowanym miejscu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu.

Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.

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 INDYWIDUALNEJ8.1. 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.

Pozostałe praktyki pracy:

Należy zapewnić natryski bezpieczeństwa i stacje do mycia oczu w obszarach stosowania produktu. 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.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony osobistej:

- Ochronę oczu lub twarzy: W przypadku prawdopodobieństwa kontaktu, zaleca się noszenia okularów ochronny z osłonami bocznymi.
- Ochronę skóry:
 - Ochrona rąk: Nieprzepuszczalne rękawice gumowe.
 - Innymi: Należy nosić ubrania odporne na substancje chemiczne, takie jak kombinezon/fartuch i buty.
- Ochronę dróg oddechowych: Należy stosować zatwierdzoną przez NIOSH/MSHA maskę oddechową i przestrzegać zaleceń producenta w sytuacji, gdy stężenia przekraczają wartości dopuszczalne.
- 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 CHEMICZNE9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Parametr:	Metoda badawcza:	Uwaga:
1. Wygląd:	pomarańczowa ciecz	
2. Zapach:	słodki, gryzący	
3. Próg zapachu:	nie zmierzono	
4. pH:	6,5-8,5	
5. Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie zmierzono	

6. Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie zmierzono
7. Temperatura zapłonu:	> 93,3 °C
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:	1,0
14. Rozpuszczalność:	rozpuszczalność w wodzie: całkowita
15. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie zmierzono
16. Temperatura samozapłonu:	nie zmierzono
17. Temperatura rozkładu	nie zmierzono
18. Lepkość:	30,0 cP +/- 2,0 cP
19. Właściwości wybuchowe:	nie zmierzono
20. Właściwości utleniające:	nie zmierzono

9.2. Inne informacje:

Zawartość LZO: 0 g/l
Waga na galon: 8,33 lbs

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:
Produkty niezgodne. Ciepło, płomienie i iskry. Ekspozycja na działanie powietrza lub wilgoci w dłuższym okresie.
- 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: Działa szkodliwie po połknięciu.
Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.
Ozbiljna irytacja oczu / oštećenje oka: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nieznane.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nieznane.
Działanie rakotwórcz: nieznane.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: nieznane.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: nieznane.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: nieznane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: nieznane.
- 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
Alkohol etoksylogowany C9-11 (CAS: 68439-45-2)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Izotridekanol, etoksylogowany (CAS: 9043-30-5)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

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	Wartości
Alkohol etoksylogowany C9-11 (CAS: 68439-45-2)	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;
Izotridekanol, etoksylogowany (CAS: 9043-30-5)	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;

- 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:
Brak danych.
- 11.1.5. Opóźnione i bezpośrednie skutki, jak również trwałe skutki ekspozycji krótko i długoterminowych
Działa szkodliwie po połknięciu.
Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- 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:
Ekotoksyczność dla środowiska wodnego
Duże ilości wpłyną na pH i będą szkodzić organizmom wodnym.

Składnik	96 hr LC50 ryba, mg/l	48 hr EC50 skorupiaki, mg/l	ErC50 glony, mg/l
Alkohol etoksylogowany C9-11 (CAS: 68439-45-2)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Izotridekanol, etoksylogowany (CAS: 9043-30-5)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:
Biodegradacja.
- 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.
- 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. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Brak dostępnych istotnych danych.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do 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 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)
- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- 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.

Zastosowane metody klasyfikacji zgodnie z dyrektywą 1272/2008/WE:

Acute Toxic 4 - H302

Na podstawie metody obliczeniowej

Skin Irritation 2 - H315

Na podstawie metody obliczeniowej

Eye Damage 1 - H318

Na podstawie metody obliczeniowej

Pełny tekst zwrotów H zawartych w pkt 2 i 3:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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.

Profesjonalna pomoc dotycząca wyjaśnienia karty charakterystyki substancji chemicznej:

+36 70 335 8480;

info@msds-europe.com