

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

E-Z BALL PLUG PART B

Numer katalogowe: 66-440026-256

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zatyczka kulowa do zastosowań profesjonalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Informacje o dystrybutorze/importerze:

BRUNSWICK BOWLING PRODUCTS, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441 USA

Tel.: 231-725-4966

1.3.1. Nazwisko osoby odpowiedzialnej: -

E-mail:

Brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Numer telefonu alarmowego: 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:** brak.

2.3. Inne zagrożenia:

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

Produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB.

SEKcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

Opis	Numer CAS	Numer WE / Numer na liście ECHA	REACH numer rejestracyjny	Stęż. (%)	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/EC (CLP)		
					Piktogram zagrożenia	Kategoria zagrożenia	H zwroty
Mieszanka poliolu polieterowego*	poufne	poufne	-	75 – 100	-	niesklasyfi- kowany	-

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

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 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:

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

INHALACYJNY:

Postępowanie:

- Wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.
- W przypadku trudności z oddychaniem lub zatrzymaniem 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:

- Należy przemywać obficie czystą wodą przez co najmniej 15 minut, utrzymując otwarte powieki, i wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Nie są znane żadne ostre i opóźnione objawy oraz skutki.

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:

Mgła wodna do chłodzenia ognia; dwutlenek węgla, piana lub sucha substancja chemiczna do gaszenia pożaru.

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze:

Bez specjalnych uwag.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

BRUNSWICK BOWLING PRODUCTS, LLC

B

Niebezpieczne produkty rozpadu: wysokie temperatury i pożary mogą spowodować wytwarzanie substancji toksycznych, takich jak tlenek węgla i dwutlenek węgla; wdychanie takich produktów spalania może spowodować poważne niepożądane skutki uboczne dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy nosić pełną odzież ochronną i autonomiczny aparat oddechowy z pełną maską na twarz obsługiwaną w trybie naciśnięcia.

SEKcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Dopuszcza do miejsca wypadku wyłącznie dobrze wyszkolonych ekspertów noszących odpowiednią odzież ochronną.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz rozdział 8).

PROCEDURY OGÓLNE:

Nie należy dotykać rozlanego materiału ani nie przechodzić przez niego bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Wentylować obszar świeżym powietrzem. Przestrzegać środków ostrożności określonych w innych sekcjach.

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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

ROZLANIE SIĘ NA WODZIE: Należy unikać odprowadzania do kanałów burzowych i rowów prowadzących do dróg wodnych.

ROZLANIE SIĘ NA GRUNCIE: Zapobiegać wyciekom, aby nie dopuścić do naruszenia bariery ochronnej.

ROZLANIE SIĘ DO POWIETRZA: Unikać zrzutów do środowiska.

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

Rozlany materiał powinien być zamknięty, zestalony i umieszczony w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

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.

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

Należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności dotyczących kart charakterystyki/etykiet, nawet po opróżnieniu pojemnika, ponieważ może on zawierać pozostałości produktu.

Należy myć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Należy natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i dokładnie umyć przed ponownym użyciem.

Wentylować obszar świeżym powietrzem.

Środki techniczne:

Brak konieczności stosowania środków specjalnych.

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:

Brak konieczności stosowania środków specjalnych.

Materiały niezgodne: patrz sekcja 10.5.

Materiał do pakowania: brak szczególnych wskazań.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak szczególnych wskazań.

SEKcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Odpowiednie **dopuszczalne wartości ekspozycji** (Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy):

Dla składników mieszanki nie określono wartości granicznej ekspozycji.

Wartości DNEL		Narażenie drogą pokarmową		Narażenie przez skórę		Narażenie inhalacyjne	
		Krótki termin (ostra)	Dugoročno (chroniczny)	Krótki termin (ostra)	Dugoročno (chroniczny)	Krótki termin (ostra)	Dugoročno (chroniczny)
Użytkownik	Lokalny	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
	Ogólnoustrojowy	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Pracownik	Lokalny	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
	Ogólnoustrojowy	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych

Wartości PNEC		
Element	Wartości	Uwagi
Słodkowodne	brak danych	nie znane
Woda morska	brak danych	nie znane
Osad (słodkowodne)	brak danych	nie znane
Osad (woda morska)	brak danych	nie znane
Biologiczna oczyszczalnia ścieków (STP)	brak danych	nie znane
Sporadyczne uwalniania	brak danych	nie znane
Wtórne zatrucie	brak danych	nie znane
Gleba	brak danych	nie znane

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:

Wykonanie prac wymaga odpowiedniego przewidywania w celu uniknięcia rozlania na odzież i podłogi oraz uniknięcia kontaktu z oczami i skórą.

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.

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

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.

1. **Ochronę oczu lub twarzy:** stosować odpowiednie okulary ochronne (EN 166).

2. **Ochronę skóry:**

a. **Ochrona rąk:** stosować odpowiednie rękawice ochronne (EN 374).

b. **Inne:** stosować odpowiednią odzież ochronną.

3. **Ochronę dróg oddechowych:** jeżeli pracownicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości muszą stosować odpowiednie maski oddechowe zatwierdzone.

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:	Wartość / Metoda badania / Uwagi
1. Wygląd:	klarowna ciecz

2. Zapach:	charakterystyczny
3. Próg zapachu:	brak danych*
4. pH:	około. 7
5. Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych*
6. Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych*
7. Temperatura zapłonu:	> 148,8 °C
8. Szybkość parowania:	brak danych*
9. Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
10. Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych*
11. Prężność par:	brak danych*
12. Gęstość pary:	brak danych*
13. Gęstość względna:	0,98
14. Rozpuszczalność:	brak danych*
15. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych*
16. Temperatura samozapłonu:	brak danych*
17. Temperatura rozkładu:	brak danych*
18. Lepkość:	brak danych*
19. Właściwości wybuchowe:	brak danych*
20. Właściwości utleniające:	brak danych*

9.2. Inne informacje:

VOC: nieistotny

*: 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 normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Bez specjalnych uwag.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Bez specjalnych uwag.

10.5. Materiały niezgodne:

Bez specjalnych uwag.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Wysokie temperatury i pożary mogą spowodować wytwarzanie substancji toksycznych, takich jak tlenek węgla i dwutlenek 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.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: 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.

STOT-narażenie jednorazowe: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT-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 załącza się krótkie podsumowania informacji na temat testów:

Bez specjalnych uwag.

11.1.2. Istotne właściwości toksykologiczne:

Kancerogenność:

Mieszanka polioliu polieterowego:

OSHA Regulowany czynnik rakotwórczy: 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:

Pożłknięcia, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

11.1.4. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Bez specjalnych uwag.

11.1.5. Opóźnione i bezpośrednie skutki, jak również trwałe skutki ekspozycji krótko i długoterminowych:

Nie są znane żadne ostre i opóźnione objawy oraz skutki.

11.1.6. Interaktywne efekty:

Bez specjalnych uwag.

11.1.7. Brak szczegółowych danych:

Brak dostępnych informacji.

11.1.8. Inne informacje:

Bez specjalnych uwag.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Mieszanka nie została sklasyfikowana jako zagrażająca środowisku.

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:

Bez specjalnych uwag.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera substancji PBT lub 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:

Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Wykaz kodów odpadów:

Dla tego produktu nie można określić klucza do unieszkodliwiania odpadów zgodnie z Listą kodów odpadów (LoW code), ponieważ wyłącznie cel zastosowania określony przez użytkownika umożliwia jego przypisanie. Numer kodu LoW musi zostać ustalony po rozmowie ze specjalistą ds. utylizacji odpadów.

13.1.2. Informacje dotyczących składowania opakowań:

Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

13.1.3. Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:

Bez specjalnych uwag.

13.1.4. Odprowadzanie odpadów do ścieków:

Bez specjalnych uwag.

13.1.5. Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów:

Bez specjalnych uwag.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nie niebezpiecznym w sensie przepisów transportowych.

- 14.1. Numer ONZ:**
Nie znane.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:**
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 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) NR 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 dostępnych informacji.

Wykorzystana literatura/źródła:

Wersja angielska (06.02.2019, wersja 2) karty charakterystyki.

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

Nie sklasyfikowany w oparciu o metodę obliczeniową dla znanych zagrożeń ze strony składników.

Pełny tekst zwrotów H zawartych w sekcja 2 i 3: brak.

Doradztwo szkoleniowe: brak danych.

Pełny tekst skrótów występujących w karcie charakterystyki:

ADN: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

ADR: Europejską umowę dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

AOX: Adsorbowalne halogenki organiczne.

BCF: Czynniki biokoncentracji.

BOD: Biologiczne zapotrzebowanie na tlen.

Numer CAS: Numer Chemical Abstracts Service.

CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
Dane CMR: Rakotwórczy, mutageniczny, o toksycznym wpływie na reprodukcję.
COD: Chemiczne zapotrzebowanie na tlen.
CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego.
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego.
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.
ECHA: Europejskiej Agencji Chemikaliów.
EC: Wspólnota Europejska (WE).
Numer EC: Numery EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS) (Numer WE).
EEC: Europejska Wspólnota Gospodarcza (EWG).
EEA: Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia).
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.
ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych.
EN: Norma europejska (NE).
UE: Unia Europejska (UE).
EWC: Europejski Katalog Odpadów (zastąpione przez LoW – patrz poniżej).
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.
IATA: Regulacja Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych.
ICAO-TI: Instrukcje techniczne bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IMSBC: Międzynarodowe morskie stałe ładunki masowe.
IUCLID: Międzynarodowa jednolita baza danych informacji chemicznych.
IUPAC: Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej.
Kow: Współczynnik podziału woda-n-oktanol.
LC50: Stężenie śmiertelne skutkujące 50 % śmiertelnością.
LD50: Dawka śmiertelna skutkująca 50 % śmiertelnością (mediana dawki śmiertelnej).
LoW: Wykaz odpadów.
LOEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwowany jest skutek.
LOEL: Najniższy poziom obserwowanego wpływu.
NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie występuje żaden skutek.
NOEL: Poziom bez obserwowanego efektu.
NOAEC: Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.
OSHA: Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy.
PBT: Trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne.
PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska.
QSAR: Ilościowy model zależności struktura-aktywność.
REACH: Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2008 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
RID: Regulamin międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.
SCBA: Użyć samodzielnego aparatu oddechowego.
SDS: Karta charakterystyki.
STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.
SVHC: Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie.
UN: Narodów Zjednoczonych.
UVCB: Nieznany lub zmienny skład, produkty reakcji złożonych lub materiały biologiczne.
VOC: Zawartość lotnych związków organicznych.
vPvB: bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjne.

Niniejsza karta charakterystyki sporządzona została na podstawie dokumentacji udostępnionej przez producenta/dostawcę i jest zgodna z obowiązującymi przepisami.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje, dane i zalecenia zostały przedstawione w dobrej wierze i pochodzą z wiarygodnych źródeł, które w chwili wydania uważamy za dokładne i zgodne z prawdą.

Nie składamy jednakże oświadczeń co do kompletności zawartych w nich informacji. Mogą one służyć wyłącznie jako wskazówki postępowania z produktem. W trakcie stosowania produktu i postępowania z nim, w pewnych okolicznościach może zaistnieć potrzeba rozpatrzenia dalszych, tu niewymienionych aspektów.

Odpowiedzialność za ocenę odpowiedniości i wiarygodności powyższych informacji w odniesieniu do konkretnych okoliczności i celów oraz ryzyka związane ze stosowaniem produktu spoczywają na użytkownikach. Użytkownik ma obowiązek przestrzegania lokalnych, krajowych i międzynarodowych przepisów dotyczących stosowania niniejszego produktu.

Data sporządzenia: 19. 02. 2019
Data aktualizacji: -
Wersja: 1

Karta charakterystyki została opracowana przez:
MSDS-Europe
Międzynarodowy oddział firmy ToxInfo Kft.

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

