

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. Identyfikator produktu:
Wizard 31 Ball Plug Resin
- Alternatywne nazwy:
Numery katalogowe: 66-440027-256/66-440028-256, 66-440126-064,
66-440026-064/66-440046-011, Wizard 31 Ball Plug Resin
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Żywica do wypełnień do kul do kręgli Zawodowych używać.
- 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 ZAGROZEŃ

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
- Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/EC (CLP):
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 – H315
Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 – H317
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 – H319
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 1B – H360Df
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 – H411

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, **zwroty H:**

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H360Df – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2. Elementy oznakowania:

Składniki, określające zagrożenia: Ftalan dibutyłu; Produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700); Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; Eter p-tert-butylofenyloowo-glicydylowy

GHS07



GHS08



GHS09



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, **zwroty H:**

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H360Df – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wymagania bezpieczeństwa – Zwroty P:**P202** – Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.**P261** – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska.**P280** – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.**P302 + P352** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.**P305 + P351 + P338** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.**P308 + P313** – W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P321** – Zastosować określone leczenie (zob. na etykiecie).**P333 + P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P337 + P313** – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P391** – Zebrać wyciek.**P405** – Przechowywać pod zamknięciem.**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/krajowymi.**Wyłączenie dla użytkowników zawodowych.**2.3. Inne zagrożenia:

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

Produkt nie zawiera substancji PBT/ vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina:

Produkt zawiera następujące substancje, które są niebezpieczne w rozumieniu odpowiednich przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych.

Opis	Nr CAS	Nr WE / Numer na liście ECHA	Nr rej. REACH	Stężenie (%)	Klasyfikacja: 1272/2008/WE (CLP)		
					Piktogram	Kategoria	H zwroty
Produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) Numer Indeksu: 603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	-	50 – 75	GHS07 GHS09 Uwaga	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Ftalan dibutyłu (DBP)* Numer Indeksu: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	10 – 25	GHS08 GHS09 Niebezpieczeństwo	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400
Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu Numer Indeksu: 603-103-00-4	68609-97-2	271-846-8	-	5 – 10	GHS07 Uwaga	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317
Eter p-tert-butylufenylo- glicydylowy**	3101-60-8	221-453-2	-	5 – 10	GHS07 Uwaga	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317

*: Substancja z określoną dopuszczalną wartością stężenia w środowisku pracy.

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

Specyficzna nazwa chemiczna i/lub dokładny udział procentowy (stężenie) składników zostały uznane za tajemnicę handlową.

Specyficzny limit stężenia:

Produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) (CAS: 25068-38-6):

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

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.
- Zadbaj o spokój osoby poszkodowanej.
- 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.
- W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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:

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Oczy: Działa drażniąco na oczy.

Skóra: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Działa drażniąco na skórę.

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

Nie wymaga specjalnego zabiegu, leczenie objawowe. Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze:

Używać natrysku wodnego, gaśnic proszkowych, śniegowych lub odpowiedniej piany.

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze:

Bez specjalnych uwag.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru, na skutek rozkładu termicznego lub spalania, mogą tworzyć się drażniące i wysoce toksyczne gazy.

Niebezpieczne produkty rozpadu: Tlenek węgla, ditlenek węgla, ostry dym i opary

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Zgodny z przepisami pełny ubiór ochronny i aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić mgłą wodną.

Izolować od źródeł ciepła, urządzeń elektrycznych, iskier i otwartego ognia.

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:
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).
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, skażił grunt lub roślinność należy zawiadomić.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zebrać rozlany produkt za pomocą absorbentu, a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku do zbiórki odpadów chemicznych w celu utylizacji.
- 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.
Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
Po pracy umyć dokładnie ręce.
Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Należy ostrożnie obchodzić się z pojemnikami, aby zapobiec ich uszkodzeniu i wyciekowi.
Należy przestrzegać wszystkich zaleceń zawartych na karcie charakterystyki etykiety nawet po opróżnieniu pojemników, ponieważ mogą zawierać resztki produktu.
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 szczelnie zamkniętym opakowaniu.
Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od materiały niezgodne.
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA: 15,5 – 32 °C.
Przechowywać pod zamknięciem.
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:
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):
Ftalan dibutyli (DBP) (CAS: 84-74-2):
NDS: 5 mg/m³

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.

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.

Dobra praktyka polega na zapewnieniu w miejscu pracy stacji do przemywania oczu.

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

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: nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi, aby chronić oczy (EN 166).

2. Ochronę skóry:

a. Ochrona rąk: korzystać z rękawic PCW lub gumowych, aby maksymalnie ograniczyć kontakt ze skórą (EN 374). Zapoznać się z zaleceniami producenta dotyczącymi odpowiedniości używanych rękawic.

b. Inne: brak szczególnych wskazówek.

3. Ochronę dróg oddechowych: w przypadku odpowiedniej wentylacji, nie są wymagane. Jeśli pracownicy są narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych, muszą używać odpowiednich, certyfikowanych masek oddechowych.

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:	płyn o barwie zielonej i niskim stopniu lepkości	
2. Zapach:	lekki zapach	
3. Próg zapachu:	brak danych*	
4. pH:	brak danych*	
5. Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak zastosowania	
6. Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych*	
7. Temperatura zapłonu:	264 – 268 °C	szacowany
8. Szybkość parowania:	brak danych*	
9. Palność (ciała stałego, gazu):	brak zastosowania	
10. Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	0,5 – 2,5 %	235 °C
11. Prężność par:	20,25 Pa	
12. Gęstość pary:	20,25	
13. Gęstość względna:	1 – 1,2	24 °C
14. Rozpuszczalność:	brak danych*	
15. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych*	
16. Temperatura samozapłonu:	brak danych*	
17. Temperatura rozkładu:	brak zastosowania	
18. Lepkość:	brak zastosowania	
19. Właściwości wybuchowe:	brak danych*	
20. Właściwości utleniające:	brak danych*	

9.2. Inne informacje:
Zawartość LZO: 135,000
*: 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:
Polimeryzacja nie nastąpi. Produkt w ilości przekraczającej 0,5 kg, wraz z aminą alifatyczną, spowoduje nieodwracalną polimeryzację, której będzie towarzyszyło gromadzenie się znacznych ilości ciepła.
- 10.2. Stabilność chemiczna:
Produkt wymaga innego produktu do wywołania reakcji chemicznej w temperaturze pokojowej. Produkt należy wymieszać i stosować zgodnie ze wskazówkami bezpieczeństwa. W przypadku nieprawidłowego obchodzenia się może nastąpić wytworzenie nadmiernego ciepła lub dymu. Niewrażliwy na uderzenia mechaniczne.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
Patrz sekcja 10.5.
- 10.4. Warunki, których należy unikać:
Nadmierne ciepło.
- 10.5. Materiały niezgodne:
Silne utleniacze, silne kwasy, silne zasady.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:
Podczas pożaru: Tlenek węgla, ditlenek węgla, ostry dym i opary.

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: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
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: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
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:

Bez specjalnych uwag.

11.1.2. Istotne właściwości toksykologiczne substancji niebezpiecznych:

Toksyczność ostra:

Biorąc pod uwagę właściwości składników epoksydowych i dane toksykologiczne podobnych preparatów, preparat ten może działać drażniąco i uczulająco na skórę i drogi oddechowe. Składniki epoksydowe małowczątkowe są drażniące dla oczu, błony śluzowej i skóry. Wielokrotny kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnienia i uczulenia, z ewentualnym uczuleniem krzyżowym na inne żywice epoksydowe. Należy unikać kontaktu skóry z preparatem i ekspozycji na rozpyloną mgłę i opary.

W przypadku konkretnych danych na temat LD50 dotyczących ostrej toksyny, w obliczeniach ATE produktu użyto przeliczonej oszacowanej wartości toksyczności ostrej.

Produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) (CAS: 25068-38-6):

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

LD50 (dermalny, królik): 20000 mg/kg

Ftalan dibutyli (DBP) (CAS: 84-74-2):

LD50 (oralny, szczur): 8000 mg/kg

LD50 (dermalny, królik): 20860 mg/kg

Kancerogenność:

Produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) (CAS: 25068-38-6):

OSHA: nie ujęto.

NTP: nie ujęto.

IARC: nie ujęto.

Ftalan dibutyli (DBP) (CAS: 84-74-2):

OSHA: nie ujęto.

NTP: nie ujęto.

IARC: nie ujęto.

Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (CAS: 68609-97-2):

OSHA: nie ujęto.

NTP: nie ujęto.

IARC: nie ujęto.

Eter p-tert-butylofenylo- glicydylowy (CAS: 3101-60-8):

OSHA: nie ujęto.

NTP: nie ujęto.

IARC: nie ujęto.

11.1.3. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg ekspozycji:

Pożknięcia, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

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

Oczy: Działa drażniąco na oczy.

Skóra: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działa drażniąco na oczy.

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ekotoksyczność dla środowiska wodnego:

Produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) (CAS: 25068-38-6):

LC50, ryba (Pimephales promelas): 3,10 mg/l/96h

EC50, skorupiaki (Daphnia magna): 1,40 mg/l/48h

Ftalan dibutyli (DBP) (CAS: 84-74-2):

LC50, ryba (Lepomis macrochirus): 0,48 mg/l/96h

- EC50, skorupiaki (Daphnia magna): 2,99 mg/l/48h
ErC50, glony (Scenedesmus subspicatus): 0,21 mg/l/96h
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:
Bez specjalnych uwag.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji:
log Kow: 2,281 (szacunkowo)
BCF: 0,56 – 0,67
- 12.4. Mobilność w glebie:
Bez specjalnych uwag.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:
Produkt nie zawiera substancji 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:
Przestrzegać wszystkich przepisów krajowych, regionalnych i lokalnych.
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:
Brak szczególnych zaleceń producenta.
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:
Bez specjalnych uwag.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):
ADR/RID; IMDG; IATA:
UN 3082
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
ADR/RID:
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ŻYWICA EPOKSYDOWA Z BISFENOLEM A, FTALAN DIBUTYLU)
IMDG; IATA:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, DIBUTYL PHTHALATE)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:
ADR/RID; IMDG; IATA:
Klasa: 9
- 14.4. Grupa opakowaniowa:
ADR/RID; IMDG; IATA:
III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska:
IMDG:
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) 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)

Mieszanina zawiera składnik, który jest wymieniony w Załączniku XVII do Rozporządzenia Komisji (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, w związku z tym podlega ograniczeniom:
Produkt klasyfikowany jako wywołujący toksyczne działanie na układ rozrodczy (Pozycja nr 30)
Ftalan dibutyli (DBP) (CAS: 84-74-2) (Pozycja nr 51. b)

Mieszanina zawiera składnik, który jest wymieniony w Załączniku XIV do Rozporządzenia Komisji (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady: (Substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń):
Ftalan dibutyli (DBP) (CAS: 84-74-2)

SVHC (Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie):
Ftalan dibutyli (DBP) (CAS: 84-74-2)

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. RID: Regulamin międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną. IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla ładunków niebezpiecznych. IATA DGR: Regulacja Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych. ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

Wykorzystana literatura/źródła:

karta charakterystyki (19. 12. 2017) wydana przez producenta.

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

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 – H315	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 – H317	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 – H319	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1B – H360Df	Metoda obliczeniowa
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 – H411	Metoda obliczeniowa

Pełny tekst zwrotów H zawartych w pkt 2 i 3:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H360Df – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Doradztwo szkoleniowe: Brak danych.

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.

Karta charakterystyki została opracowana przez: ToxInfo Kft.

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