

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener

Alternatywne nazwy:

Numery katalogowe: 66-440027-256 /66-440028-256 /66-440025-064 /66-440125-064/66-440046-011,
Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Utwardzacz 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 1 – H314

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 – H317

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 – H318

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 1B – H360Df

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 – H412

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

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania:

Składniki, określające zagrożenia: Ftalan dibutyłu; Polioksypropyleno diamina; Trietylenotetramina

GHS05



GHS07



GHS08



NIEBEZPIECZEŃSTWO

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

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

H412 – Działa szkodliwie 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.**P301 + P310** – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.**P301 + P330 + P331** – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.**P303 + P361 + P353** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].**P333 + P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P304 + P340 + P312** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.**P305 + P351 + P338 + P310** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.**P308 + P313** – W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P321** – Zastosować określone leczenie (zob. na etykiecie).**P405** – Przechowywać pod zamknięciem.**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/krajowymi.**Wyłączenie dla użytkowników zawodowych.**

50-75 procent mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności.

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
1,2-etanodiamina, N-(2-aminoetylo)-, produkty reakcji z eterem glicydowo-p-tolilowym*	68411-70-1	-	-	50 – 75	-	-	-
Polioksypropyleno-diamina*	9046-10-0	-	-	10 – 25	GHS05 Niebezpieczeństwo	Skin Corr. 1	H314
Trietylenotetramina Numer Indeksu: 612-059-00-5	112-24-3	203-950-6	-	10 – 25	GHS05 GHS07 Niebezpieczeństwo	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Ftalan dibutyli (DBP)** Numer Indeksu: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	1 – 5	GHS08 GHS09 Niebezpieczeństwo	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400

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

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

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

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:

Oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skóra: Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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:

Piana odporna na alkohole, ditlenek węgla (CO₂), suche chemikalia, suchy piach, proszek wapienny

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie gasić pożaru bezpośrednio wodą. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić mgłą wodną. Natrysk wodny może powodować pienie.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Niebezpieczne produkty rozpadu: Niecałkowite spalanie może doprowadzić do tworzenia się tlenku węgla. Może generować amoniak.

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.

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, 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:
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:
MAŁE WYCIEK: Usunąć rozlaną substancję, używając materiału chłonnego.
DUŻY WYCIEK: W miarę możliwości należy zatrzymać produkcję. Zbudować groblę w celu zapobieżenia rozprzestrzenianiu się. Umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady chemiczne i usunąć zgodnie ze wszystkimi przepisami lokalnymi, regionalnymi oraz krajowymi.
- 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.
Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Należy ostrożnie obchodzić się z pojemnikami, aby zapobiec ich uszkodzeniu i wyciekowi.
Nie stosować azotanu sodu ani innych środków nitrozujących. Może dojść do powstawania nitrozamin, które podejrzewa się o powodowanie raka.
Unikać kontaktu wyrobu z oczami i skórą.
Należy przestrzegać zasad praktyk roboczych ustanowionych na mocy ogólnie obowiązujących przepisów prawa.
Unikać wdychania oparów i/lub aerozoli.
Stosować środki ochrony osobistej.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.
Środki techniczne:
Należy zapewnić dostępność pryszniców bezpieczeństwa i miejsc do przemywania oczu.
Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
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: 16 – 27 °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 (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 dibutyłu (DBP) (CAS: 84-74-2):
NDS: 5 mg/m³

Zalecenie producenta:

Trietylenotetramina (CAS: 112-24-3):

AIHA WEEL 8h TWA: 1 ppm

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.

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

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 CHEMICZNE9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Parametr:	Metoda badawcza:	Uwaga:
1. Wygląd:		
	płyn o barwie bursztynowej i średnim stopniu lepkości	
2. Zapach:	zapach aminy	
3. Próg zapachu:	brak danych*	
4. pH:	zasadowy	
5. Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak zastosowania	
6. Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	277 °C	
7. Temperatura zapłonu:	118 °C	PMCC
8. Szybkość parowania:	brak danych*	
9. Palność (ciała stałego, gazu):	brak zastosowania	
10. Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych*	
11. Prężność par:	< 13 mmHg	21 °C
12. Gęstość pary:	< 13	
13. Gęstość względna:	brak danych*	
14. Rozpuszczalność:	brak danych*	
15. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych*	
16. Temperatura samozapłonu:	294 °C	
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: 109,000

* : 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 REAKTYWNOŚĆ10.1. Reaktywność:

Nie zachodzi niebezpieczna polimeryzacja.

10.2. Stabilność chemiczna:

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Patrz sekcja 10.5.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Brak znanych warunków, których należy unikać.

10.5. Materiały niezgodne:

Kwasy mineralne lub organiczne, utleniacze, aldehydy, ketony i halogenki organiczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Niecałkowite spalanie może doprowadzić do tworzenia się tlenku węgla. Może generować amoniak.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry.

Ozbiljna irytacja oczu / ościeżenie oka: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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:
Uwaga: W przypadku konkretnych danych na temat LD50 dotyczących ostrej toksyny, w obliczeniach ATE produktu użyto przeliczonej oszacowanej wartości toksyczności ostrej.
Polioksypropyleno diamina (CAS: 9046-10-0):
LD50 (oralny, szczur): 2885 mg/kg
LD50 (dermalny, królik): 2980 mg/kg
Trietylenotetramina (CAS: 112-24-3):
LD50 (oralny, szczur): 2780 mg/kg
LD50 (dermalny, królik): 550 mg/kg
- Ftalan dibutyli (DBP)**(CAS: 84-74-2):
LD50 (oralny, szczur): 8000 mg/kg
LD50 (dermalny, królik): 20860 mg/kg
Kancerogenność:
1,2-etanodiamina, N-(2-aminoetylo)-, produkty reakcji z eterem glicydowo-p-tolilowym (CAS: 68411-70-1):
OSHA: nie ujęto.
NTP: nie ujęto.
IARC: nie ujęto.
Polioksypropyleno diamina (CAS: 9046-10-0):
OSHA: nie ujęto.
NTP: nie ujęto.
IARC: nie ujęto.
Trietylenotetramina (CAS: 112-24-3):
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.
- 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:
Oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skóra: Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- 11.1.5. Opóźnione i bezpośrednie skutki, jak również trwałe skutki ekspozycji krótko i długoterminowych:
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
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 szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
Ekotoksyczność dla środowiska wodnego:
Polioksypropyleno diamina (CAS: 9046-10-0):
LC50, ryba (*Onchorhynchus mykiss*): 15 mg/l/96h
EC50, skorupiaki (*Daphnia magna*): 80 mg/l/48h
ErC50, glony (*pseudokirchneriella subcapitata*): 2,1 mg/l/72h
Trietylenotetramina (CAS: 112-24-3):
LC50, ryba (*Pimephales promelas*): 495 mg/l/96h

EC50, skorupiaki (Daphnia magna): 33,9 mg/l/48h
ErC50, glony (Selenastrum capricornutum): 20 mg/l/72h
Ftalan dibutyłu (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:

Bez specjalnych uwag.

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:

Działa toksycznie na organizmy wodne.

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 2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID:

AMINY CIEKŁE ŻRĄCE I.N.O. (Trietylenotetramina Addukt epoksydowo-poliaminowy, polieteroamina)

IMDG; IATA:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylene tetramine, Epoxy-polyamine adduct, Polyetheramine)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

ADR/RID:

Klasa: 8

IMDG:

Klasa: 8

Podklasa: 9

IATA:

Klasa: 8

14.4. Grupa opakowaniowa:

ADR/RID; IMDG; IATA:

II

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 1 – H314	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 – H317	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 – H318	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1B – H360Df	Metoda obliczeniowa
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 – H412	Metoda obliczeniowa

Pełny tekst zwrotów H zawartych w pkt 2 i 3:

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 – Działa szkodliwie 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