formlabs

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP) oraz (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Data pierwszego sporządzenia: 2020.07.01

Temporary CB A2, A3, C2, B1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Temporary CB A2

Temporary CB A3

Temporary CB C2

Temporary CB B1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny
Żywica dla druku 3D do produkcji koron i mostów

Zastosowania odradzane
Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres
BEGO Bremer Goldschlägerei
Wilh. Herbst GmbH & Co. KG
Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen

Numer telefonu	+49/ 421/ 2028 – 0
Numer faksu	+49/ 421/ 2028 – 115
e-mail	msds@bego.com

Dostawca:
Formlabs GmbH
Nalepastr. 18
12459 Berlin

+49 30 555 795 880

Dział udzielający informacji / Numer telefonu
Oddziały Badań & Opracowania Materiałów, Stopów i Ceramiki; +49/ 421/ 2028 – 130 (Kierownik Działu Badań nad Stopami)

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu
msds@bego.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 4; H413
Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Wskazówki odnośnie klasyfikacji
Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:
Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2
Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

Hasło ostrzegawcze
Uwaga

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:
Produkty estryfikacji 4,4'-izopropylidenodifenolu, etoksylowane i kwas 2-metylo-2-propenowy
difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
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.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi i narodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT
Brak danych.

Właściwości vPvB
Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odnośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	**Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)**	**Stężenie**	**%**
1	**Produkty estryfikacji 4,4'-izopropylidenodifenolu, etoksylowane i kwas 2-metylo-2-propenowy**			
	41637-38-1 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 4; H413	>= 50,00 - < 75,00	ciężar %
2	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**			
	75980-60-8 278-355-8 015-203-00-X 01-2119972295-29	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361fd	< 2,50	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne
W przypadku objawów alergii, szczególnie związanej z drogami oddechowymi, natychmiast wezwać pomoc medyczną. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

Po wdychaniu
Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą
W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć obficie wodą.

Kontakt z oczami
Oko płukać przez 10–15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko.

Po połknięciu
Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak danych.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze
Dwutlenek węgla; Proszek; Rozpylony strumień wody; Piana odporna na alkohol.

Nieodpowiednie środki gaśnicze
Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO2); Tlenki fosforu

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną; Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie wdychać oparów. Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8).

Dla osób udzielających pomocy
Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny
Myć ręce przed przerwą i po pracy. Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją
Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania
Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetleniem słonecznym.

Wymagania dla magazynów i pojemników
Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania
Nie przechowywać razem z: utleniaczami

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**			**75980-60-8 278-355-8**	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,5	mg/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**		**75980-60-8 278-355-8**	
	Woda	Wody słodkie	0,004	mg/L
	Woda	Wody morskie	0	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,29	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,029	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,056	mg/kg Masa sucha

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych
W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy
Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

Ochrona rąk
W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Inne
Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska
Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/Kolor
ciecz
Różny, w zależności od barwnika

Zapach
Brak danych

Granica notowania zapachu
Brak danych

pH
Brak danych

Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia		
Wartość	150	°C

Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia
Brak danych

Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu
Brak danych

Temperatura zapłonu		
Wartość	110	°C

Temperatura samozapłonu
Brak danych

Właściwości utleniające
Brak danych

Właściwości wybuchowe
Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu)
Brak danych

Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości
Brak danych

Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości
Brak danych

Prężność pary
Brak danych

Gęstość par
Brak danych

Szybkość parowania
Brak danych

Gęstość względna
Brak danych

Gęstość				
Wartość	1,4	-	1,5	g/cm3
Temperatura odniesienia			20	°C

Rozpuszczalność w wodzie
Brak danych

Rozpuszczalność
Brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**	**75980-60-8**	**278-355-8**
log Pow		3,1	
Temperatura odniesienia		23	°C
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		

Lepkość
Brak danych

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna
Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać
Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Ÿródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne
mocne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W razie pożaru: patrz rozdział 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność oralna				
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**		**Nr We**
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**	**75980-60-8**		**278-355-8**
LD50	>	5000		mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur			
Metoda	OECD 401			
Źródło	ECHA			

Ostra toksyczność skórna				
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**		**Nr We**
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**	**75980-60-8**		**278-355-8**
LD50	>	2000		mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki			
Metoda	OECD 402			
Źródło	ECHA			

Ostra toksyczność inhalacyjna
Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**	**75980-60-8**	**278-355-8**
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**	**75980-60-8**	**278-355-8**
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**	**75980-60-8**	**278-355-8**
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	Mysz.		
Metoda	OECD 429		
Źródło	ECHA		
Ocena	Uczulenie.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**	**75980-60-8**	**278-355-8**
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**	**75980-60-8**	**278-355-8**

Sposób przyswajania	Oralny		
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 414		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		

Rakotwórczość
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)
Brak danych

Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**	**75980-60-8**	**278-355-8**

EC50		3,53	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**	**75980-60-8**	**278-355-8**

EC50	>	2,01	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)
Brak danych
Toksyczność w odniesieniu do bakterii
Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna				
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**		**Nr We**
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**	**75980-60-8**		**278-355-8**
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej			
Wartość	0	- 10		%.
Czas trwania		28		d
Metoda	OECD 301 F.			
Źródło	ECHA			
Ocena	nie jest łatwo biodegradowalny			

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	**Nazwa substancji**	**Nr CAS**	**Nr We**
1	**difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu**	**75980-60-8**	**278-355-8**
log Pow		3,1	
Temperatura odniesienia		23	°C
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Brak danych.
Właściwości vPvB	Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.7 Inne informacje

Inne informacje
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG
Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje
Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska
Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Brak danych.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

UE prawnych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)
Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzajacych Szczególnie Duze Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia
Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW	
Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi
Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Inne przepisy
Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki
1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG
Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.
Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.
Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.
Prod-ID 702621