

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ESTETIC S proszek, ESTETIC SPECIAL proszek

Data sporządzenia: 24.08.2006

Data aktualizacji (wersja 3): 5.05.2015

Karta zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ESTETIC S proszek – składnik stały (proszek) tworzywa akrylowego samopolimeryzującego do napraw protez i aparatów ortodontycznych, ESTETIC SPECIAL proszek – składnik stały (proszek) tworzywa akrylowego samopolimeryzującego do wykonywania tymczasowych koron i mostów.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: wykonywanie i naprawa wyłącznie przez profesjonalistów uzupełnień protetycznych metodą samopolimeryzacji. Zastosowania odradzane: wykonywanie i naprawa uzupełnień protetycznych metodą polimeryzacji na gorąco i metodą wlewową. Użycie tych metod uniemożliwi wykonanie/naprawę uzupełnienia protetycznego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Wytwórnia Zębów Sztucznych WIEDENT Spółka Jawna, 94-104 Łódź, ul. Obywatelska 187/189

Telefon / fax: 42 640 48 70 / 42 688 33 84

Adres email kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: wiedent2@wiedent.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 całodobowo, 42 640 48 70 w godzinach 8-16 w dni robocze.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja mieszanki dokonana zgodnie z kryteriami Dyrektywy 67/548/EWG

Drażniący; Xi; R43

Informacje dodatkowe:

Pełny tekst klasyfikacji, w tym znaczenie stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów R - patrz sekcja 16 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania



Xi - drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R 43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

S 2 - Chronić przed dziećmi.

S 24 - Unikać zanieczyszczenia skóry.

S 37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

2.3. Inne zagrożenia

Nadtlenek dibenzoilu nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nadtlenek dibenzoilu (nadtlenek benzoilu)

Zawartość: 1-<2,5 %

Numer indeksowy: 617-008-00-0

Numer CAS: 94-36-0

Numer WE: 202-327-6

Numer rejestracji: 01-2119511472-50-XXXX

Klasyfikacja zgodna z kryteriami Dyrektywy 67/548/EWG

Symbole literowe	Zwroty R
E	R3
O	R7
Xi	R36
	R43

Klasyfikacja zgodna z kryteriami Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Klasa zagrożenia / kod kategorii	Zwroty H
Org. Perox. B	H241
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens.1	H317
Aquatic Acute 1	H400

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: zdjęć skażoną odzież, umyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością bieżącej wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczona odzież musi być oczyszczona przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami: usunąć szkła kontaktowe, przemywać oczy dużą ilością letniej wody przy odchylnych powiekach, unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku gdy podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie: nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny powinien dokładnie wypłukać jamę ustną wodą. W przypadku wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie oczu i skóry, uczulenie skóry.

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

Nie ma dodatkowych wskazań poza wymienionymi w p. 4.1.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie: rozproszona woda, piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe: zwarte prądy wody; unikać stosowania wody i piany na tę samą powierzchnię ponieważ woda niszczy pianę.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny ale nie ulegający łatwemu zapłonowi. Pary powstające podczas pożaru są palne i drażniące. Może tworzyć w powietrzu chmury łatwopalnego pyłu. Minimalna temperatura zapłonu chmury pyłu oznaczona dla podobnego polimeru wynosi około 480°C (IEC 1241-2-1).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Duże pożary gasić z bezpiecznej odległości zza osłon. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to **możliwe i bezpieczne** usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód – możliwe wystąpienie zagrożenia wybuchowego w kanalizacji, możliwe ponowne zapalenie na powierzchni cieczy.

Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Podczas gaszenia pożaru stosować aparaty izolujące drogi oddechowe i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Rozsypany produkt może być śliski. Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).

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

Rozsypany produkt zebrać do odpowiedniego, zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Podczas zbierania używać odzieży i sprzętu ochronnego. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15).

W razie potrzeby skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Informacje o odpowiednich pojemnikach – sekcja 10.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

W miejscu stosowania i przechowywania produktu należy zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.).

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać przedłużającego się kontaktu ze skórą, zanieczyszczenia oczu oraz wdychania.

Nieużywane pojemniki mają być szczelnie zamknięte.

Środki ochrony indywidualnej stosować zgodnie z opisem w sekcji 8.

UWAGA: Proszek jest przetwarzany w połączeniu z płynem składającym się głównie z reaktywnego monomeru i stąd może wynikać konieczność użycia środków ochrony wyższego poziomu niż dla proszku.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Wylimitować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia i nie palić tytoniu.

Unikać kontaktu z materiałami łatwopalnymi.

Zapewnić przestrzeganie wszystkich odpowiednich przepisów dotyczących postępowania i urządzeń magazynowych łatwopalnych produktów.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić lub uprać przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt należy przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach z wentylacją naturalną.

Produkt przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

Przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Patrz także sekcja 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wykonywanie i naprawa przez profesjonalistów uzupełnień protetycznych metodą samopolimeryzacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi –

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817)

Nadtlenek dibenzoilu

NDS – 5 mg/m³; NDSch – 10 mg/m³; NDSP – nie określono

Pył

NDS: frakcja wdychalna – 10 mg/m³; frakcja respirabilna – nie określono

Oznaczanie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Nadtlenek dibenzoiluWartości DNEL substancji w warunkach narażenia ostrego i przewlekłegoPracownicy

toksyczność przedłużona – działanie miejscowe

inhalacyjne: nie określono

przez skórę: nie określono

toksyczność przedłużona – działanie ogólnoustrojowe

inhalacyjne: 11,75 mg/m³

przez skórę: 6,6 mg/kg masy ciała/dzień

toksyczność ostra – działanie miejscowe

inhalacyjne: nie określono

przez skórę: nie określono

toksyczność ostra – działanie ogólnoustrojowe

inhalacyjne: nie określono

przez skórę: nie określono

Pozostała populacja

toksyczność przedłużona – działanie miejscowe

inhalacyjne: nie określono

przez skórę: nie określono

toksyczność przedłużona – działanie ogólnoustrojowe

inhalacyjne: 2,9 mg/m³

przez skórę: 3,3 mg/kg masy ciała/dzień

doustnie: 1,65 mg/kg masy ciała/dzień

toksyczność ostra – działanie miejscowe

inhalacyjne: nie określono

przez skórę: nie określono

toksyczność ostra – działanie ogólnoustrojowe

inhalacyjne: nie określono

przez skórę: nie określono

Wartości PNEC substancji dla środowiska wodnego, gleby, zwierząt i biologicznych oczyszczalni ścieków

woda słodka – 0,602 µg/l

woda morska – 0,0602 µg/l

osad (woda słodka) – 0,338 mg/kg suchej masy

osad (woda morska) – 0,0338 mg/kg suchej masy

gleba – 0,0758 mg/kg suchej masy

biologiczne oczyszczalnie ścieków (STP) – 0,35 mg/l.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację (wentylacja ogólna, wentylacja miejscowa wyciągowa) jeśli wentylacja naturalna jest niewystarczająca aby dotrzymać obowiązujących NDS i NDSC.

Indywidualne środki ochrony

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą i oczami oraz jego wdychania;

produkt stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych;

Przestrzegać zasad higieny - natychmiast zdjąć zabrudzone produktem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą; Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych – w przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkich stężeń stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem typu A; przy dłuższym narażeniu lub wysokich stężeniach stosować aparat oddechowy.

Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic chemoodpornych. Przy ich wyborze należy uwzględnić różnorodne czynniki: fizyczną wytrzymałość, odporność chemiczną, a także wygodę pracy oraz ich koszty. Rękawice należy regularnie wymieniać, uwzględniając podane przez producenta parametry.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona ciała:

Odzież ochronna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**Nadtlenek dibenzoilu

a) Wygląd:

biały proszek – krystaliczny lub granulowany

b) Zapach:

charakterystyczny - słaby gorzkich migdałów

c) Próg zapachu:

brak danych

d) pH:

nie dotyczy

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:

103 °C - 108°C

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

nie dotyczy

g) Temperatura zapłonu:

brak danych

h) Szybkość parowania

nie dotyczy

i) Palność (ciała stałego, gazu):

brak danych

j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

brak danych

k) Prężność par:

znacznie mniej niż 1 mm Hg w 20 °C

l) Gęstość par:

nie dotyczy

m) Gęstość względna:

1,33 g/cm³

n) Rozpuszczalność:

w wodzie: 0,35 mg/l w temp. 20°C

o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

log Kow = 3,2

p) Temperatura samozapłonu:

80°C

q) Temperatura rozkładu:

103 °C

r) Lepkość:

brak danych

s) Właściwości wybuchowe:

jest wybuchowy

t) Właściwości utleniające:

jest utleniający

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest wybuchowy ani utleniający.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń dotyczących warunków stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia i nie palić tytoniu.

10.5. Materiały niezgodne

Produkt zawiera nadtlenek dibenzoilu. Nadtlenek może reagować z substancjami utleniającymi i redukującymi, kwasami oraz alkoholami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Istotne klasy zagrożenia****a) Toksyczność ostra**

Niska toksyczność ostra

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt niegroźny przy wdychaniu.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt nie powoduje podrażnienia skóry (badania na królikach wg wytycznych OECD 404).

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Pył może powodować podrażnienie oczu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako działający drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie działa uczulająco na drogi oddechowe ale działa uczulająco na skórę (badania na myszach wg wytycznych OECD 429) i jest zaklasyfikowany jako Xi; R43 (może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą).

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Test mutacji genowej komórek ssaków na myszach: negatywny (wytyczne OECD 476).

Produkt nie wykazuje działania mutagennego na komórki rozrodcze.

f) rakotwórczość

Brak jest informacji o działaniu rakotwórczym nadttlenku dibenzoilu.

Produkt nie wykazuje działania rakotwórczego (testy na szczurach, myszach, ludziach).

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość (test subchroniczny na szczurach wg wytycznych OECD 422).

h) toksyczność dla dawki powtarzalnej

Badania przeprowadzone na zwierzętach wykazały, że nawet silne oddziaływania nie wywołują skutków teratogennych u płodów przy istniejącej toksyczności matczynej.

NOEL (doustnie, szczur, 29 dni) > 1000 ppm (wytyczne OECD 422).

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Nadtlenek dibenzoilu jest zaklasyfikowany w klasie zagrożenia Aquatic Acute, kod kategorii 1.

Nadtlenek dibenzoilu

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

ryby	(Oncorhynchus mykiss)	LC50/96h = 0,0602 mg/l (wytyczne OECD 203)
		NOEC/96h = 0,0326 mg/l (wytyczne OECD 203)
skorupiaki	(Daphnia magna)	EC50/48 h = 0,11 mg/l (wytyczne OECD 202)
		NOEC/48 h = 0,0765 mg/l (wytyczne OECD 202)
algi	(Selenastrum capricomutum)	EC50/72 h = 0,0711 mg/l (wytyczne OECD 201)
		NOEC/72h = 0,02 mg/l (wytyczne OECD 201)

Toksyczność dla alg i mikroorganizmów

osad czynny EC50/30 min = 35 mg/l (wytyczne OECD 209)

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Skąposzczety (Eisenia fetida) LC50/14 dni > 1000 mg/kg gleby

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega biodegradacji w glebie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt wykazuje niską mobilność w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki produktu nie są substancją PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Postępowanie z produktem odpadowym**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości materiału, zapewnić ich właściwe czyszczenie.

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ – kodeksem IMDG, umową ADR, regulaminem RID i porozumieniem ADN.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Produkt nie będzie transportowany chemikaliowcami luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322 ze zmianami w Dz.U.2012.908)

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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010)

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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.1018 ze zmianami w Dz.U.2014.6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 ze zmianami w Dz.U.2014.145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U.2012.601)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.2003.169.1650 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330; Dz.U.2008.108.690 i Dz.U.2011.173.1034)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21 ze zmianami w Dz.U.2013.888; Dz.U.2013.1238; Dz.U.2014.695; Dz.U.2014.1101 i Dz.U.2014.1322)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2006.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nadtlenu dibenzoilu nie została dokonana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów R i H wyszczególnionych w sekcjach 2 i 3

R3 - Skrajne zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.
R7 - Może spowodować pożar.
R36 - Działa drażniąco na oczy.
R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Znaczenie skrótów użytych w karcie:

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Org. Perox. B – Nadtlarki organiczne, typ B
Eye Irrit. – Działanie drażniące na oczy
Skin Sens. – Działanie uczulające na skórę
Aquatic Acute – Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL – Poziom nie powodujący zmian
PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków
LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
OECD – Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
NOEC – Najwyższe stężenie przy którym nie obserwuje się efektów
LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
EC50 – Stężenie wywołujące efekt w wysokości 50 % jego maksymalnej wielkości
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ADN – Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

Aktualizacja karty została dokonana ze względów formalnych oraz konieczności uwzględnienia nowej wersji karty charakterystyki nadtlenu dibenzoilu dostarczonej przez producenta. Aktualizacja dotyczy wszystkich sekcji.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji służącym potrzebom rejestracji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowych produktów i mogą być niewystarczające dla tych produktów użytych w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.