

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ESTETIC S proszek, ESTETIC SPECIAL proszek

Data sporządzenia: 24.08.2006

Data aktualizacji (wersja 4): 1.09.2015

Karta zgodna z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z kolejnymi zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/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 mieszaniny 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: WZS 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 mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Sens.1 (H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry)

Informacje dodatkowe:

Pełny tekst klasyfikacji, w tym znaczenie stosowanych skrótów - patrz sekcja 16 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia: GHS07 – Wykrzyknik



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

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 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

| Klasa zagrożenia / kod kategorii | Zwroty H |
|----------------------------------|----------|
| Org. Perox. B | H241 |
| Skin Sens.1 | H317 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| 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 odchylenych powiekach, unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku gdy podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem.

Pożknięcie: 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 łatwo 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 przeciwybuchowej

Wyeliminować 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. Szczegółne 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; NDSC – 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 morską – 0,0602 µg/l

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

osad (woda morską) – 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**

- a) Wygląd:
biały proszek
- b) Zapach:
charakterystyczny dla metakrylanów
- c) Próg zapachu:
brak danych
- d) pH:
nie dotyczy
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:
nie dotyczy
- 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:
nie dotyczy
- l) Gęstość par:
nie dotyczy
- m) Gęstość względna:
1,1 – 1,18
- n) Rozpuszczalność:
brak danych
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:
nie dotyczy
- p) Temperatura samozapłonu:
brak danych
- q) Temperatura rozkładu:
brak danych
- r) Lepkość:
brak danych
- s) Właściwości wybuchowe:
nie jest wybuchowy
- t) Właściwości utleniające:
nie 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**

Produkt nie jest zaklasyfikowany ze względu na toksyczność ostrą.

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

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

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 Skin Sens.1 (H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry).

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt nie wykazuje działania mutagennego na komórki rozrodcze.

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

f) rakotwórczość

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

Brak jest informacji o działaniu rakotwórczym nadtlenu dibenzoilu.

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**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego. Współczynnik M=10. Może wykazywać niewielką toksyczność w stosunku do organizmów wodnych.

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 spełniają kryteriów PBT lub 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, Dz.U.2015.675 i Dz.U.875)

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.L136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającymi 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.L353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity w Dz.U.2015.208)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity w Dz.U.2015.450)

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 i 2015.1097)

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, Dz.U.2014.1322, Dz.U.2015.87, Dz.U.2015.122, Dz.U.2015.933, Dz.U.2015.1045)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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.2014.1800)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego produktu nie została dokonana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w sekcji 3

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Znaczenie skrótów użytych w karcie:

Skin Sens.1 – Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Org. Perox. B – Nadtlenki organiczne, typ B

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Aquatic Acute 1 – Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pulapowe

DNEL – Poziom nie powodujący zmian

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

OECD – Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

NOEL – Najwyższa dawka przy której nie obserwuje się efektów

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

NOEC – Najwyższe stężenie przy którym nie obserwuje się efektów

EC50 – Stężenie wywołujące efekt w wysokości 50 % jego maksymalnej wielkości

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADN – Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

Aktualizacja karty została dokonana ze względów formalnych oraz konieczności uwzględnienia nowych przepisów prawnych. Aktualizacja dotyczy sekcji:

1 – zmiana tytułu, 2 – nowa klasyfikacja i oznakowanie, 3 – usunięcie klasyfikacji składników mieszaniny zgodnej z kryteriami Dyrektywy 67/548/EWG,

9 – wpisanie właściwości dotyczących produktu zamiast właściwości nadtlenku dibenzoilu, 11 – podanie klasyfikacji mieszaniny według nowych przepisów, 15 – aktualizacja przepisów, 16 – usunięcie opisów zwrotów R; wskazanie metod wykorzystanych do klasyfikacji mieszaniny.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie informacji zawartych w karcie charakterystyki dostawcy produktu, zweryfikowanych na podstawie danych rejestracyjnych nadtlenku dibenzoilu. Do sprawdzenia klasyfikacji produktu wykorzystano: dla zagrożeń fizycznych metodę obliczeniową, w przypadku zagrożeń dla zdrowia regułę addytywności, a w przypadku zagrożenia dla środowiska wodnego metodę sumowania.

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.