

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CETOL WP 510 BASE TC



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu **CETOL WP 510 BASE TC**
 Kod produktu **5049-001001**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przemysłowe powlekanie powierzchni drewnianych.
 Produkt nie jest przeznaczony do stosowania przez konsumentów.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Kontakt krajowy Akzo Nobel Industrial Coatings Sp. z o.o.
 ul. Polna 1A, 62-025 Kostrzyn Wlkp.
 T +48 61 897 05 00 (8:00 – 16:00)
 E Marzena.Okrzos@akzonobel.com
 Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki T +48 61 897 05 00
 E Jacek.Grzeszcz@akzonobel.com
 1.4 Numer telefonu alarmowego +48 61 897 05 00 (Akzo Nobel Industrial Coatings Sp. z o.o.)
 czynny 8.00 – 16.00 pon.-pt.
 112 – ogólny telefon alarmowy
 997 – policja
 998 – straż pożarna
 999 – pogotowie ratunkowe

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu Mieszanina
Klasyfikacja wg rozporządzenia WE nr 1272/2008 [CLP/GHS]
 Niesklasyfikowany.
 Pełny tekst powyższych uwag H podano w sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze Brak hasła ostrzegawczego.
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
 Zwroty wskazujące środki ostrożności
 Zapobieganie Nie dotyczy.
 Reagowanie Nie dotyczy.
 Przechowywanie Nie dotyczy.
 Usuwanie Nie dotyczy.
 Uzupełniające elementy etykiety Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
 LZO (Lotne Związki Organiczne (VOC – Volatile Organic Compound)) – 53 g/l

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie zostały przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Mieszanina
 Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszej sekcji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W

Kontakt z okiem	razie utraty przytomności, należy poszkodowanego ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
Wdychanie	Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
Spożycie	Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	
Kontakt z okiem	Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.
Wdychanie	Mieszanka w kontakcie z okiem może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.
Kontakt ze skóra	Brak dodatkowych informacji.
Spożycie	Brak dodatkowych informacji.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
Informacje dla lekarza	Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
Szczególne sposoby leczenia	Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze

Piana odporna na działanie alkoholu, CO₂, proszki, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać strumienia wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny

Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

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

Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

udzielającego pomocy

Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcji 8.

Dla osób udzielających pomocy

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy używać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Numerы telefonów alarmowych: Sekcja 1.

Środki ochrony indywidualnej: Sekcja 8.

Postępowanie z odpadami: Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z mieszaniną należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłu, cząstek

stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ta mieszanina jest przechowywana, przemieszczana i przetwarzana. Należy nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym.

Przy pracy operatorów w kabinie natryskowej, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja nie jest wystarczająca do usuwania oparów i pyłów. Powinni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej NDS..

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Trzymać z dala od silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.

Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny.

Mieszanina przeznaczona do powlekania powierzchni drewnianych. Zastosowanie przemysłowe.

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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 poz. 817) nie określa Krajowych najwyższych dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Zalecane procedury monitoringu

Metodyka pomiarów czynników szkodliwych występujących w środowisku pracy reguluje Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 Nr 33 poz. 166).

DNEL

PNEC

Niedostępne

Niedostępne

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej. Nie spożywać posiłków, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z produktem.

Indywidualne środki ochrony

Dobór środków ochrony indywidualnej powinien być dokonywany przy uwzględnieniu stopnia zagrożenia występującego na stanowisku pracy oraz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 Nr 259 poz. 2173).

Ochrona oczu i twarzy

Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP. Należy stosować okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy, gogle lub maski chroniące przed przedostaniem się mieszaniny do oczu.

Ochrona rąk

W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic:

Zalecane: polietylen (PE) (czas przebicia: > 8 godzin).

Nie zalecane: lateks (czas przebicia: < 1 godzin).

Stosowanie kremów ochronnych pomaga ochronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie mieszaniny.

Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z mieszaniną był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.

Ochrona górnych dróg oddechowych

Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą

Ochrona skóry Normy na sprzęt ochronny

stosować odpowiednio, legalizowane urządzenia oddechowe. Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz/lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu i/lub niebezpiecznych oparów. Wszędzie gdzie jest to możliwe należy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożliwości uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Nie jest wymagana.

PN-EN 136:2001/AC:2004 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Maski.

Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 374-3:2005/AC:2006 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

PN-EN 340:2006 Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, rowów i cieków wodnych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Kolor	Bezbarwna
Zapach	Niedostępne
Próg zapachu	Niedostępne.
Wartość pH	9.2 – 9.8
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie ma zastosowania.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100-196°C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy. Nie uznaje się za łatwopalne.
Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie ma zastosowania.
Granica palności (górna/dolna)	Nie ma zastosowania.
Granica wybuchowości (górna/dolna)	Nie ma zastosowania.
Prężność par	Nie ma zastosowania.
Gęstość par	< 1 (Powietrze = 1) (Metoda kalkulacji)
Gęstość względna	1.02 g/cm ³
Rozpuszczalność	Nie ma zastosowania.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie ma zastosowania.
Temperatura samozapłonu	Nie ma zastosowania.
Temperatura rozkładu	Nie ma zastosowania.
Lepkość	20-24 s (23°C)
Właściwości wybuchowe	Nie ma zastosowania.
Właściwości utleniające	Nie ma zastosowania.
LZO ^[1]	max. 53 g/l

[1] Lotne Związki Organiczne (VOC – Volatile Organic Compound)

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Dla tej mieszaniny lub jej składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna pod warunkiem przestrzegania zalecanych warunków przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania, nie powinno dojść do niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5 Materiały niezgodne

Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinno dojść do

wytwarzania niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została odpowiednio zaklasyfikowana pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Niedostępne
Szacunki toksyczności ostrej	Niedostępne
Działanie drażniące	Niedostępne
Działanie żrące	Niedostępne
Działanie uczulające	Niedostępne
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Niedostępne
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie	Niedostępne
Rakotwórczość	Niedostępne
Mutagenność	Niedostępne
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Niedostępne
Zagrożenia związane z aspiracją	Niedostępne
Prawdopodobne drogi narażenia	
Kontakt z okiem	Mieszanina w kontakcie z okiem może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.
Wdychanie	Brak dodatkowych informacji.
Kontakt ze skóra	Brak dodatkowych informacji.
Spożycie	Brak dodatkowych informacji.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	Brak dodatkowych informacji.
Inne informacje	Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma zastosowania.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ma zastosowania.

12.4 Mobilność w glebie

Nie ma zastosowania.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania

Tworzenie odpadów powinno być ograniczone do minimum, jeśli to możliwe. Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Odpady przechowywać we właściwie oznakowanych, specjalnie wyznaczonych do tego celu pojemnikach. Odpady usuwać zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21).

Odpady niebezpieczne

Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny.

Opakowanie

Zużyte opakowania należy przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach do gromadzenia odpadów. Odpady opakowaniowe usuwać zgodnie z Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Europejski katalog odpadów (EWC)

Kod odpadu	08 01 12	odpady farb i lakierów, inne niż wymienione w 08 01 11
------------	----------	--

Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany

odpowiedni kod odpadu.

Postępowanie z odpadami reguluje Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającą niektóre dyrektywy

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR / RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Brak przepisów	Brak przepisów	Brak przepisów.	Brak przepisów.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
14.4 Grupa pakowania	-	Brak przepisów	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
Dodatkowa informacja				
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Mieszaninę należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, w pozycji pionowej i odpowiednio zabezpieczonych. Należy się upewnić, że osoby ją transportujące wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.			
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	-	-	-	-

Pełna treść użytych skrótów znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445).
- 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 poz. 601).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 poz. 688).
- 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. 2005 nr 11 poz. 86), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 890).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 Nr 129 poz. 844), z późniejszymi zmianami.
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. 2011 nr 110 poz. 641).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o transporcie drogowym (Dz. U. 2007 Nr 125 poz. 874), z późniejszymi zmianami..
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2007 nr 11 poz. 72), z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2015 poz. 675).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje**Skróty, akronimy i symbole**

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB – substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG – Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
Nie dotyczy.

Opis zwrotów H

Informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowano w oparciu o bieżący stan wiedzy, a także doświadczenie i wiedzę producenta. Dane dotyczące produktu nie gwarantują jego szczególnych właściwości, lecz służą zachowaniu bezpieczeństwa. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie są pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za jego bezpieczne stosowanie oraz przestrzeganie przepisów spada na użytkownika.

Pracodawca ma obowiązek poinformować wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o wszelkich zagrożeniach i środkach ochrony osobistej podanych w karcie.

Kartę charakterystyki opracowała**Materiały źródłowe****Data wydania****Wersja obowiązująca****Data aktualizacji****FIRMA MORES www.mores-bhp.pl**

Karta charakterystyki producenta oraz Polskie i unijne przepisy dotyczące substancji i mieszanin chemicznych. <http://echa.europa.eu>

2015-06-09.

2.45

2015-07-27

Dokonano zmian zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.