

Informacja o Produkcje

zgodna z art. 32 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późn. zmianami

Data aktualizacji 2017-05-31

Produkt: **ŻÓŁCIEŃ HELIONOWA 4GL 166%**

Nr kat. : **BBH1408PR166W**

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ŻÓŁCIEŃ HELIONOWA 4GL 166%**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Barwnik do zastosowań przemysłowych. Barwnik ten znajduje głównie zastosowanie w przemyśle włókienniczym (do barwienia włókien celulozowych: bawełny, wiskozy, lnu).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„Dia-med” Zbigniew Kubiński

43-600 Jaworzno ul. Paderewskiego 13

tel 32 6164313, email: info @ dia-med.com.pl

1.4 Telefon alarmowy: Centrum Powiadamiania Ratunkowego -112

Telefony Ośrodków Toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk: 58 6820404 Kraków: 12 4119999 Lublin: 81 7408983 Łódź: 42 6579900

Poznań: 61 8476946 Rzeszów 17 8664025 Sosnowiec 32 2661145

Wrocław: 71 3433008 Warszawa: 22 6196654

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie 1907/2006 przy wykorzystaniu metody obliczeniowej oraz uwzględniając dostępne wyniki badań mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stanowiąca zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska naturalnego.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie nie jest wymagane.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje występujące w mieszaninie nie zostały zaklasyfikowane jako trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Barwniki azowe wchodzące w skład mieszaniny mogą podlegać ograniczeniom w stosowaniu wynikającym z zapisów pkt. 43 załącznika XVII rozporządzenia 1907/2006/WE, jednak wykazano iż, w warunkach redukcyjnych wyrób wybarwiony 3% barwnika (o koncentracji 100%) w stosunku do masy barwionego materiału nie odszczybia w ilości powyżej 30 ppm żadnej z amin o potencjalnym działaniu kancerogennym wymienionych w dodatku 8 do ww. rozporządzenia.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Charakter chemiczny: mieszanina zawierająca barwnik azowy, identyfikowana jako C.I. Direct Yellow 142 zawiera substancje wypełniające i polepszające właściwości aplikacyjne.

Mieszanina zawiera barwniki wprowadzane przez Spółkę do obrotu w ilości nie przekraczającej 1000 kg/rok. Zgodnie z art. 6 pkt 1 rozporządzenia WE nr 1907/2006 (REACH) rejestracja nie jest wymagana.

Nr. Rejestracji REACH substancji wypełniających – 01-2119519226-43-0087.

Mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka i środowiska w stężeniach przekraczających odpowiednie stężenia graniczne.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Wskazówki ogólne: W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów natychmiast wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala; pokazać niniejszą informację lub etykietę.

Narażenie inhalacyjne: Przy wystąpieniu jakichkolwiek niepokojących objawów związanych z narażeniem na działanie pyłów produktu, wyjść/wynieść poszkodowanego natychmiast poza obszar narażenia. Jeżeli objawy szkodliwego działania potęgują się lub utrzymują przez dłuższy czas niezwłocznie wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Jak najszybciej zdjąć zanieczyszczone ubranie, przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem lub innymi środkami do mycia, a następnie spłukać wodą. Nie używać żadnych rozpuszczalników. W przypadku wystąpienia podrażnień lub takich objawów jak zawroty głowy lub omdlenia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Skażenie oczu: Przemyć oczy dużą ilością czystej wody, przytrzymując odchylone powieki przynajmniej 10-15 minut. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem okulistą.

Przyjęcie doustne: Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Płukanie ust i podanie wody możliwe jedynie w przypadku jeżeli poszkodowany jest przytomny.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W przypadku narażenia na działanie pyłów produktu sporadycznie mogą nastąpić objawy podrażnienia układu oddechowego.

Narażenie kontaktowe na działanie mieszaniny może prowadzić do wystąpienia nieznacznych podrażnień. Brak informacji o możliwości wchłaniania się przez nieuszkodzoną skórę lub występowania objawów szkodliwego działania przy tej drodze narażenia.

W przypadku skażenia oczu możliwe wystąpienie podrażnień oraz przemijającego zabarwienia rogówki.

Przypadkowe połknięcie produktu może powodować podrażnienia w obrębie jamy ustnej i przełyku oraz zaburzenia ze strony układu pokarmowego.

Opisane powyżej objawy powinny mieć charakter przemijający, w przypadku gdy objawy nie ustępują należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

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

W przypadku krótkotrwałego narażenia na działanie produktu, jeżeli nie występują niepokojące objawy nie jest wymagana natychmiastowa pomoc medyczna.

Nie ma określonych specjalnych procedur postępowania medycznego w stosunku do substancji zawartych w mieszaninie. Stosować leczenie zachowawcze.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Wymagania dotyczące zwalczania pożaru:

W przypadku zauważenia pożaru należy postępować zgodnie z istniejącą w przedsiębiorstwie „Alarmową Instrukcją Pożarową”. W szczególności należy zawiadomić otoczenie o pożarze, podjąć odpowiednie działania w zależności od stopnia zagrożenia, w razie konieczności powiadomić Straż Pożarną, Jednostki Ratownictwa Chemicznego oraz Policję.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: gaśnica śniegowa (CO₂), piana gaśnicza, proszek gaśniczy ABC i BC, piasek, rozproszone prądy wodne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: ze względu na możliwość rozprzestrzenienia pożaru nie zaleca się stosowania silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może prowadzić do wydzielania się tlenków węgla, azotu i siarki. Należy unikać wdychania dymów i gazów powstających w czasie pożaru. Produkty rozkładu mogą być szkodliwe lub powodować nieprzewidziane reakcje alergiczne. W przypadku rozprzestrzenienia się pożaru na większą skalę konieczne zastosowanie odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby postronne.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza i odpowiednią odzież ochronną.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie wdychać produktów spalania lub rozkładu; mogą być szkodliwe dla zdrowia. Pojemniki zagrożone pożarem przesunąć w bezpieczne miejsce lub chłodzić rozproszonymi prądami wody.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Informacje dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać rozpylania produktu. Nie wdychać rozpylonego barwnika, unikać kontaktu ze skórą, oczami. Zapewnić wzmożoną wentylację pomieszczenia w którym doszło do niezamierzonego uwolnienia. Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisany w sekcjach 7 i 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Wskazanie stosowania typowego ubrania ochronnego, rękawice gumowe. W przypadku wystąpienia znacznego stężenia barwnika w powietrzu konieczne jest wyposażenie ratowników w maski z filtrem przeciwpyłowym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanalizacji. W przypadku rozprzestrzenienia znacznych ilości produktu, teren awarii zabezpieczyć w celu zminimalizowania skażenia gleby oraz wód powierzchniowych/gruntowych.

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

6.3.1. Ze względu na ograniczone zastosowanie produktu, istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę. W przypadku wystąpienia rozległych skażeń, skonsultować się z miejscową grupą ratownictwa chemicznego. Jeżeli produkt w znacznej ilości przedostał się do jezior, rzek lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze lokalne zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.3.2. Rozsypany produkt zbierać do zamykanego, oznakowanego pojemnika. Do usuwania zanieczyszczenia można użyć odkurzacz przemysłowy z wydajnym filtrem. Po zebraniu produktu, zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody z detergentem.

Zanieczyszczone materiały używane w trakcie oczyszczania skierować do utylizacji przez uprawnione podmioty. Zalecana utylizacja termiczna lub umieszczenia na odpowiednich składowiskach odpadów.

6.3.3. Brak dodatkowych informacji związanych z usuwaniem zanieczyszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Unikać tworzenia się oraz wdychania pyłów podczas pracy z produktem. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami.

7.1.2. Należy zawsze przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas używania produktu nie należy pić, jeść oraz palić.

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

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w suchym, pomieszczeniu ze sprawną wentylacją. Brak szczególnych wymagań związanych z magazynowaniem produktu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Barwnik do zastosowań przemysłowych. Barwnik ten znajduje głównie zastosowanie w przemyśle włókienniczym (do barwienia włókien celulozowych: bawełny, wiskozy, lnu). Sposób aplikacji zgodnie z wytycznymi zawartymi w materiałach informacyjnych dostarczonych przez Boruta-Zachem lub dystrybutora.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U.17.1348), oraz dyrektywami 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE na szczeblu unijnym, dla substancji wchodzących

w skład mieszaniny w stężeniu powyżej 1% nie ustalono normatywów higienicznych.

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono biologicznych normatywów higienicznych.

Ustalone poziomy narażenia pracowników nie powodujące zmian:

Brak obowiązku wykonania pełnej oceny bezpieczeństwa chemicznego. Wartości DNEL nie zostały określone.

Określone wartości PNEC dla substancji dla poszczególnych elementów środowiska:

Brak obowiązku wykonania pełnej oceny bezpieczeństwa chemicznego. Wartości PNEC nie zostały określone.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji ogólnej i miejscowej. Podczas pracy z produktem stosować rozwiązania techniczne zapobiegające pyleniu. Przechowywać w zamkniętych pojemnikach.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.

Ochrona oczu i twarzy: Zalecane stosowanie okularów ochronnych ściśle przylegających do twarzy. Środki ochrony oczu i twarzy powinny być zgodne z normą EN 166.

Ochrona skóry: Wymagana typowa odzież ochronna. Robocza odzież ochronna powinna być zgodna z normą EN 465. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

Ochrona rąk: Wymagane stosowanie rękawic wykonanych z materiałów chemicznie odpornych w klasie odporności dostosowanej do przewidywanego czasu narażenia o jakości zgodnej z normą EN-PN 374:2005 lub równoważnych. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z gumy.

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie jest wymagana. W przypadku, gdy istniejąca instalacja wentylacji ogólnej nie jest wystarczająca lub wykonywania czynności/operacji związanych z potencjalnym zagrożeniem związanym z powstawaniem zapylenia, stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych. W takich przypadkach zalecane stosowanie półmasek z przeciwpyłowym wkładem filtracyjnym P1 zgodnie z normą EN141 lub co najmniej respiratora.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Dla substancji wchodzących w skład mieszaniny nie jest wymagane dokonanie oceny bezpieczeństwa chemicznego. Z uwagi na ograniczony zakres stosowania produktu, ryzyko spowodowania niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym związane ze stosowaniem produktu jest niewielkie.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

wygląd	żółty proszek
zapach	bez zapachu
próg wyczuwalności zapachu	nie dotyczy
pH	9,0 – 10,5 (20°C, 10g/l H ₂ O)
temperatura topn./krzepnięcia	nie dotyczy
temperatura wrzenia/zakres	nie dotyczy (rozkład)
temperatura zapłonu	225°C
szybkość parowania	nie dotyczy
palność	nie klasyfikowany jako palny
górna/dolna granica	
wybuchowości/palności	nie tworzy mieszaniny wybuchowej z powietrzem do 3000 g/m ³
prężność par	nie dotyczy
gęstość par	nie dotyczy
gęstość względna/nasypowa	ok. 500 kg/m ³
rozpuszczalność	w wodzie ok. 70 g/l (100°C)
log P _{ow}	brak danych
temperatura samozapłonu	brak danych
temperatura rozkładu	brak danych

Aktualizacja: 2017-05-31

Produkt: **ŻÓŁCIEŃ HELIONOWA 4GL 166%**

lepkość
właściwości wybuchowe
właściwości utleniające

nie dotyczy
brak właściwości wybuchowych
substancje wchodzące w skład mieszaniny nie posiadają grup funkcyjnych odpowiedzialnych za właściwości utleniające

9.2. Inne informacje
brak dodatkowych danych

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania mieszanina nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina nie jest samoreaktywna. Produkt jest stabilny, nie traci swoich właściwości aplikacyjnych podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji o możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak specjalnych środków kontroli zagrożenia wymaganych podczas przechowywania produktu.

10.5. Materiały niezgodne

Należy chronić przed kontaktem z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi z wydzielaniem niebezpiecznych produktów. Substancje powstające w trakcie pożaru, podczas rozkładu pirolitycznego zostały wymienione w sekcji 5.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra,

LD₅₀, szczur, droga pokarmowa powyżej 2000 mg/kg m.c.

Produkt nie klasyfikowany jako szkodliwy przy działaniu drogą pokarmową. Przypadkowe połknięcie produktu może powodować podrażnienia w obrębie jamy ustnej i przełyku oraz zaburzenia ze strony układu pokarmowego.

LC₅₀, szczur, inhalacyjnie brak danych

W przypadku narażenia na pyły zawierające barwnik sporadycznie mogą wystąpić lekkie podrażnienia górnych dróg oddechowych. Ze względu na postać mieszaniny wystąpienie działania szkodliwego poprzez narażenie drogą inhalacyjną jest mało prawdopodobne.

LD₅₀, królik, przez skórę brak danych

Brak danych na temat możliwości wchłaniania substancji z mieszaniny przez nieuszkodzoną skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę;

Długotrwały kontakt z produktem może powodować lekkie podrażnienia skóry. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Przy zanieczyszczeniu oczu produktem może wystąpić lekkie podrażnienie spojówek głównie na drodze mechanicznej. Może wystąpić przemijające zabarwienie spojówek.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak doniesień o działaniu alergicznym któregośkolwiek ze składników mieszaniny. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, działanie rakotwórcze, szkodliwe działanie na rozrodczość

W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak informacji o działaniu CMR (CCRIS, IARC) substancji wchodzących w skład mieszaniny. Jednak ze względu na stosowanie do produkcji o-anizydyny, która zaklasyfikowana jest do substancji, co do których istnieje podejrzenie, że mogą okazać się kancerogenne dla ludzi, przepisy określają warunki oraz dopuszczalny poziom uwalniania o-anizydyny z barwnika lub materiałów nim wybarwionych.

Aktualizacja: 2017-05-31

Produkt: **ŻÓŁCIEŃ HELIONOWA 4GL 166%**

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe i narażenie powtarzane
Brak szczególnych informacji. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt w postaci proszku, zagrożenie aspiracją do płuc nie występuje.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

LC₅₀, ryby, *gatunek niewyspecyfikowany*
EC₅₀, rozwielitki, *gatunek niewyspecyfikowany*
IC₅₀, algi, *gatunek niewyspecyfikowany*
EC₀, bakterie, osad aktywny

brak danych
brak danych
brak danych
nie stwierdzono hamowania wzrostu przy: brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu ChZT/BZT₅

850/90 mg O₂/g substancje organiczne zawarte w produkcie stopniowo ulegają biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

z uwagi na strukturę chemiczną składniki mieszaniny nie są podejrzewane o zdolność do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

produkt w postaci proszku, dość łatwo rozpuszczalny w wodzie, w przypadku awarii istnieje możliwość rozprzestrzenienia na glebę i wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

nie jest wymagana ocena oraz raport bezpieczeństwa chemicznego

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

brak dodatkowych danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości lub zanieczyszczony i niezdatny do użycia produkt należy usuwać zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Sugerowany kod odpadu - 07 03 99 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania organicznych barwników oraz pigmentów (z wyłączeniem podgrupy 06 11) - Inne niewymienione odpady

Postępowanie z produktem:

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

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: odzysk, spalanie, składowanie.

Postępowanie z opakowaniami:

Opakowania które nadają się do oczyszczenia, po opróżnieniu i umyciu można użyć ponownie lub poddać przetworzeniu.

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych):

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.4 Grupa pakowania

14.5 Zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

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

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z wytycznymi zawartymi w przepisach dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322.), tekst jednolity z dnia 24 listopada 2017r (Dz.U.18.143).

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), 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/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 10.10.2017 roku z późniejszymi zmianami.

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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 1.01.2017 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.15.1368)

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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.12 poz. 688) zmienione rozporządzeniem (Dz.U.13.1225), t.j. Dz.U.14.1604.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

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) z późn. zmianami (Dz.U.08.203.1275, Dz.U.15.1097)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U.13 poz.180) z późn. zmianami, t.j Dz.U.14.769.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U.13.1314) z późniejszymi zmianami (Dz.U.16.1533).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.14.817) ze zmianami, t.j. (Dz.U.17.1348), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166)

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.12 poz. 890) tekst jednolity (Dz.U. 2016.1117)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13 poz. 21) z późn. zmianami.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.11.227.1367), t.j. Dz.U.16.1834 oraz

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 1119).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji wchodzących w skład mieszaniny nie ma obowiązku wykonywania raportu z oceny bezpieczeństwa chemicznego. Brak dołączonych scenariuszy narażenia.

Informacje dodatkowe:

Substancje zawarte w mieszaninie nie podlegają specjalnym przepisom krajowym lub wspólnotowym, dotyczącym ochrony zdrowia ludzi lub ochrony środowiska.

Sekcja 16. Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w dokumencie:

CAS# - Unikalny numer identyfikacyjny nadawany substancjom przez „Chemical Abstract Service”

WE# - Oficjalny numer substancji obowiązujący w Unii Europejskiej

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

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

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

Niezbędne szkolenia:

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tym dokumencie. Przedsiębiorca powinien posiadać dokumenty potwierdzające odbycie szkoleń z zakresu BHP i p-poż. na stanowisku pracy.

Źródła danych:

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych w kartach charakterystyki producenta mieszaniny bądź jej składników, dostępnych danych literaturowych oraz aktualnie obowiązujących przepisów prawnych. Dane te nie stanowią gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Internetowe bazy danych: Strony Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), United States National Library of Medicine (NLM), National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), The Global Portal to Information on Chemical Substances (OECD), GESTIS Stoffdatenbank.

Informacje dodatkowe:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale mogą być niewystarczające i powinny być traktowane tylko jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu produktu. Jakikolwiek osoby reprezentujące przedsiębiorstwo nie ponoszą odpowiedzialności prawnej za skutki wynikające z wykorzystania zawartych informacji w szczególnych okolicznościach.

Informacja o produkcie nie stanowi specyfikacji technicznej własności produktu. Informacja ta nie zwalnia użytkownika od znajomości przepisów dotyczących stosowania produktu. Odbiorca jest odpowiedzialny za środki zabezpieczające personel i otoczenie w chwili użytkowania produktu.

Niniejszy produkt powinien być składowany, transportowany i stosowany zgodnie z dobrymi zasadami higieny przemysłowej oraz w zgodności z wszelkimi przepisami prawa.