

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa substancji	Butyral poliwinylowy
Nazwa handlowa substancji	Mowital
Numer identyfikacyjny	68648-78-2 (Numer CAS)
Numer rejestracji	-
Synonimy	Klasy produktu objęte niniejszą kartą charakterystyki, patrz niżej: * B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, * B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H,
Data wydania	06-Kwiecień-2011
Numer wersji	05
Data rewizji	29-Maj-2020
Data zmiany wersji	13-Październik-2016

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Wyłącznie do zastosowania przemysłowego. Dodatek/spoiwo do farby podkładowej. Powłoki. Lakier. Farba drukarska.
Zastosowania odradzane	Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dostawca:**

Nazwa Firmy	Kuraray Europe GmbH
Adres	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Niemcy
Telefon	+49-69-305-85300
e-mail	product-safety@kuraray.com
Kontakt techniczny:	+49-69-305-85729

1.4 Numer telefonu alarmowego 0 800 680 0425 or +44 20 35147487

Kod dostępu 334939

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Substancję oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Substancja ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń Pył może powodować podrażnienie dróg oddechowych, skóry i oczu. Przy narażeniu może wystąpić łzawienie oczu, zaczerwienienie oraz dyskomfort. Uwolniony pył może drażnić gardło i drogi oddechowe oraz powodować kaszel. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry. W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną.

2.2. Elementy oznakowania**Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Żadnych.
Hasło ostrzegawcze	Żadnych.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Substancja nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
Reagowanie	Nie zanotowano szczególnych środków pierwszej pomocy.
Przechowywanie	Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.

Usuwanie	Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.
Informacje uzupełniające na etykiecie	Żadnych.
2.3. Inne zagrożenia	Drobne cząsteczki mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zapobiegać akumulacji pyłu, aby minimalizować zagrożenie wybuchem. Materiał nie ulega łatwemu zapłonowi, jednak zaleca się uzasadnione środki ostrożności przeciwko wybuchowi pyłu. Ta substancja nie spełnia kryteriów vPvB / PBT określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Butyral poliwinylowy	> 97,5	68648-78-2	-	-	
Klasyfikacja:	-	-	-	-	
Woda. (Zanieczyszczenie)	< 2,5	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasyfikacja:	-				
ALDEHYD MASŁOWY (Zanieczyszczenie)	< 0,05	123-72-8 204-646-6	-	605-006-00-2	
Klasyfikacja:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319				
Chlorek sodowy (Zanieczyszczenie)	< 0,05	7647-14-5 231-598-3	-	-	
Klasyfikacja:	-				

Komentarze o składzie

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.
Butyral poliwinylu może również posiadać nr CAS 63148-65-2.
Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie.

W przypadku narażenia pyłem przez drogi oddechowe, bezzwłocznie usunąć poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Nie trzeć oczu. Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

Wypłukać usta. W razie połknięcia większej ilości niezwłocznie wezwać Ośrodek Kontroli Zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z pyłem: Podrażnienie oczu i śluzówek. Kaszel.

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

Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Produkt nie jest łatwopalny. Produkt może formować pył i akumulować elektrostatyczne napięcie, które może spowodować wyładowanie elektryczne (źródło zapłonu). Należy stosować odpowiednie procedury uziemiające.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna. Piana. Suchy proszek. Dwutlenek węgla (CO₂). Ostrożnie stosować środki gaśnicze, aby unikać tworzenia się pyłu unoszącego się w powietrzu. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać wytwarzania pyłu; drobny pył unoszący się w powietrzu w wystarczających stężeniach oraz w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchem pyłu. Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Wybór sprzętu ochrony oddechowej w przypadku pożaru: stosować się do ogólnych wskazówek bezpieczeństwa stosowanych przez zakład pracy. W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.
Dla personelu udzielającego pomocy	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Unikać wdychania pyłu oraz kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
Dla osób udzielających pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Unikać wdychania pyłu oraz kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Kierownik ds. środowiska musi być informowany o wszystkich uwolnieniach.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Unikać wytwarzania pyłu. Zebrać pył lub cząstki przy pomocy odkurzacza z filtrem HEPA. Nie czyścić sprężonym powietrzem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Unikać poważnych odkładów niniejszego materiału, szczególnie na poziomych powierzchniach, które mogą unieść się w powietrzu i stworzyć palne chmury pyłu i wspomagać drugorzędne wybuchy. Należy wprowadzić rutynowe działania porządkowe dla zapewnienia, że pył nie będzie się gromadził na powierzchniach. Suche proszki mogą wytworzyć ładunki elektryczności statycznej, podczas poddawania tarcia w czasie operacji przenoszenia i mieszania. Należy zastosować adekwatne zabezpieczenia, takie jak uziemianie i łączenie lub chemicznie nieczynną atmosferę. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Przeciwwybuchowa wentylacja wywiewna ogólna i lokalna. Zastosować środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym w przypadkach ryzyka wybuchu pyłu.

Unikać długotrwałego narażenia. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Unikać wdychania pyłu oraz kontaktu ze skórą i z oczami. Po użyciu umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym i przewiewnym. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz: Dział 10 niniejszej karty bezpieczeństwa produktu (SDS)). Stosować się do zaleceń producenta.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Dodatek/spoiwo do farby podkładowej. Powłoki. Lakier. Farba drukarska.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. 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 2014, Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Pył	NDS	10 mg/m3	Pyły wdychalne.

Dopuszczalne wartości biologiczne Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić wystarczającą wentylację dla operacji, podczas których może wydzielać się pył. Przeciwwybuchowa wentylacja wywiewna ogólna i lokalna. Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Jeżeli środki techniczne nie są wystarczające do zachowania stężenia cząstek pyłu poniżej NDS (wartości graniczne narażenia), muszą być stosowane odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne informacje

Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Ochronę oczu lub twarzy

Ryzyko kontaktu: Stosować zatwierdzone okulary ochronne.

Ochronę skóry

- Ochronę rąk

Stosować rękawice ochronne.

Pelny kontakt: materiał na rękawice: guma nitylowa. Grubość warstwy: 0.12 mm. Czas przebicia: >=480 min.

Przy kontakcie rozpryskowym: materiał rękawic: guma nitylowa, grubość warstwy: 0.12 mm, czas wytrzymałości materiału: >=480 min.

- Inne

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Dobrą zasadą higieny przemysłowej jest minimalizowanie kontaktu ze skórą.

Ochronę dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji lub ryzyku narażenia na wdychanie pyłu stosować odpowiednią maskę oddechową z filtrem przeciwpyłowym (typ P2).

Zagrożenia termiczne

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

Środki higieny

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Należy rutynowo prać odzież roboczą i czyścić sprzęt ochronny dla usunięcia zanieczyszczeń.

Kontrola narażenia środowiska

Ograniczyć uwolnienia i zapobiegać emisjom, a także przestrzegać państwowych przepisów o emisjach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia

Ciało stałe.

Forma

Proszek.

Kolor

Bezbarwny.

Zapach

Bez zapachu.

Próg zapachu

Brak danych.

pH

Nie dotyczy.

Temperatura

135 - 210 °C (275 - 410 °F)

topnienia/krzepnięcia

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie dotyczy

Temperatura zapłonu

Nie dotyczy.

Szybkość parowania

Nie dotyczy.

Palność (ciała stałego, gazu)

Brak danych.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Próg wybuchowości - dolny (%)

Brak danych.

Próg wybuchowości - górny (%)

Brak danych.

Prężność par

Nie dotyczy.

Gęstość par

Nie dotyczy.

Gęstość względna

1,1 (20°C) W przybliżeniu.

Rozpuszczalność

Brak danych.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Brak danych.

Temperatura samozapłonu

> 380 °C (> 716 °F)

Temperatura rozkładu

Brak danych.

Lepkość	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Nie utlenia się.

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe

Klasa St	1
Formuła cząsteczkowa	(C ₄ H ₈ O.C ₄ H ₆ O ₂ .C ₂ H ₄ O) _x
Ciężar cząsteczkowy	234,25 g/mol
Procent lotności	< 2,5 % Wag./Wag.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Kontakt z materiałami niezgodnymi. Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu.
10.5. Materiały niezgodne	Mocne kwasy. Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Pyły lub proszek mogą powodować podrażnienie układu oddechowego, skóry i oczu.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Wdychanie.	Pył drażni drogi oddechowe i może wywoływać kaszel oraz trudności z oddychaniem. Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.
Kontakt ze skórą	Pył może drażnić skórę.
Kontakt z oczami	Pył może być drażniący dla oczu.
Spożycie	Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Objawy	Pył może drażnić krtań i drogi oddechowe i wywoływać kaszel. Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Nie oczekuje się toksyczności ostrej.
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Z powodu formy fizycznej niniejszego produktu, nie stanowi on zagrożenia przy wdychaniu.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak dostępnych informacji.

Inne informacje Istniejący wcześniej stan skóry i dróg oddechowych, włączając zapalenie skóry, astmę i chroniczne choroby płuc, może ulec pogorszeniu pod wpływem narażenia i kontaktu.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o rozkładalności preparatu.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Nie oczekuje się aby produkt ulegał bioakumulacji.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych.
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Ta substancja nie spełnia kryteriów vPvB / PBT określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Opad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zanieczyszczone opakowanie	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	07 02 13 Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.
Metody utylizacji/informacje	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

RID

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADN

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu (SDS) jest zgodna z wymogami rozporządzenia (EC) Nr 1907/2006 ze zmianami.

Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

Nie jest na wykazie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

LD50: dawka śmiertelna, 50%
LC50: stężenia śmiertelnego, 50%
EC50: stężenie efektywne, 50%
DNEL: pochodny poziom bezskutkowy.
PNEC: przewidywane stężenie bezskutkowe.
CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Trwały, wykazuje zdolność do bioakumulacji, toksyczny).
vPvB: bardzo trwały i bardzo bioakumulatywny.
STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego.
TWA: średnia mierzona czasowo.
ADR: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych).
MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.

Odniesienia

Dokumentacja ACGIH (Amerykańskiej Konferencji BHP) o Progowych Limitujących Wartościach i Wskaźnikach Biologicznego Narażenia (American Conference of Industrial Hygienists Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices)
EPA: zdobądź bazę danych
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Bank Danych Substancji Niebezpiecznych)

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Te informacje podaje się bez gwarancji. Informacje są uznawane za poprawne. Informacje powinny być wykorzystane do przeprowadzenia niezależnego określenia metod zabezpieczenia pracowników i środowiska. Firma Kuraray nie może przewidzieć wszystkich warunków, w jakich stosowane będą te informacje i związany z nimi produkt lub produkty innych producentów w połączeniu z tym produktem. Użytkownik odpowiedzialny jest za zapewnienie bezpiecznych warunków obsługi, przechowywania i usuwania produktu oraz przyjmuje odpowiedzialność za straty, obrażenia, zniszczenia lub wydatki wynikające z niewłaściwego stosowania. Informacje w tej karcie napisano na podstawie najlepszej dostępnej obecnie wiedzy i doświadczenia.