



DŁUGOTRWAŁA I WYSOKO POŁYSKOWA POWŁOKA POLIMEROWA POLY HD E 335 – POJEMNOŚĆ 5L
DŁUGOTRWAŁA I WYSOKO POŁYSKOWA POWŁOKA POLIMEROWA POLY HD E 331 – POJEMNOŚĆ 1L

Data aktualizacji: 17.10.2022 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

DŁUGOTRWAŁA I WYSOKO POŁYSKOWA POWŁOKA POLIMEROWA POLY HD E 335 – POJEMNOŚĆ 5L
DŁUGOTRWAŁA I WYSOKO POŁYSKOWA POWŁOKA POLIMEROWA POLY HD E 331 – POJEMNOŚĆ 1L

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Zastosowanie zidentyfikowane: Preparat przeznaczony do zabezpieczania i pielęgnacji podłóg z tworzyw sztucznych, terakoty, drewnianych i malowanych.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Nazwa i adres firmy: ENZIM sp. z o.o. ul. Morska 58 C, 75-227 Koszalin

Numer telefonu: + 48 532-481-999

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:

e-mail: biuro@enzim.pl

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

producent: GSM + 48 727-573-485 (od 8:00 do 16:00)

998 Straż Pożarna

112 Centrum powiadamiania Ratunkowego

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia człowieka i dla środowiska.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych komponentów na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie ma.

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Numer CAS: 112-34-5 Numer WE: 203-961-6 Numer indeksowy: 603-096-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119475104-44-XXXX	<u>2-(2-butoksyetoksy)etanol</u> ^{[1]2)} Eye Irrit 2 H319	2,5 - 5 %
--	---	-----------

1) substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

2) substancja z określoną na poziomie unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

W kontakcie ze skórą: zdjąć zabrudzoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy płukać dużą ilością czystej wody przez ok. 15 minut. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

W kontakcie ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry, odłuszczenie.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Po połknięciu: możliwe bóle brzucha, mdłości, wymioty.

Po narażeniu drogą oddechową: w przypadku wysokiego stężenia par produktu możliwe przejściowe podrażnienie układu oddechowego, bóle i zawroty głowy.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: Dostosować środki gaśnicze do materiałów zgromadzonych w otoczeniu..

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, zawierające m.in. chlor oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem zbiorniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

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 likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Uwaga: produkt po rozlaniu może tworzyć śliską powierzchnię.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Powstrzymać wyciek. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości lub skażenia środowiska powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zlikwidować wyciek. Większe wycieki – miejsce gromadzenia się cieczy obwałować.

Usuwać mechanicznie. Rozlaną ciecz odpompować lub zebrać za pomocą materiałów sorpcyjnych (piasek, trociny)

Pozostałość spłukać dużą ilością wody. Małe ilości produktu rozcieńczać dużą ilością wody.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty

Informacje na temat: środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE SPOSOBÓW POSTĘPOWANIA

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par. Zapewnić właściwą wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchych dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia oraz źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z substancjami niekompatybilnymi, kwasami.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP
2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS 112-34-5]	67 mg/m ³	100 mg/m ³	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166).

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Przestrzegać ogólnych zasad BHP. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić właściwą wentylację ogólną oraz miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

OCHRONA RĄK I CIAŁA

W przypadku długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu z produktem zaleca się stosowanie rękawic ochronnych (z kauczuku butylowego lub nitylowego) zgodnych z normą EN374. Ochrona pozostałej części skóry: nosić standardowe ubrania robocze.

OCHRONA OCZU

Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN166 w razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Nie jest wymagana w przypadku właściwej wentylacji.

ZAGROŻENIA TERMICZNE

Nie występują.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	mleczno – biały płyn bez zanieczyszczeń mechanicznych
Zapach:	charakterystyczny dla użytych składników
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	ok. 0°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100°C
Palność materiałów:	produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	7 – 8,5
Lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	w wodzie nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie oznaczono
Prężność pary:	nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	1,00 – 1,05 g/cm ³
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek:	nie oznaczono

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Niebezpieczne reakcje nie zachodzą przy stosowaniu zgodnie z instrukcją

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie ma specjalnych zaleceń.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak dodatkowych informacji na temat materiałów niezgodnych.

10.6. NIEBEZPIECZNE WARUNKI ROZKŁADU

W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, zawierające m.in. chlor oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu termicznego

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Toksyczność komponentów

2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS 112-34-5]

doustnie LD₅₀ 3384 mg/kg (szczur)

skóra LD₅₀ 2764 mg/kg (królik)

wdychanie ok. 3 mg/l/2h (IRT) (szczur)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 lub 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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia na produkt: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po inhalacji.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Po inhalacji: wysokie stężenie par może powodować zawroty oraz bóle głowy, kaszel, nudności, wymioty.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, chwilowe podrażnienie.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dodatkowych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje
Nie dotyczy.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Toksyczność komponentów

2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS 112-34-5]

dla ryb LC₅₀ 1300 mg/l/96h (Leopomis macrochirus)

dla bez kręgowców EC₅₀ > 100 mg/l/48h (Daphnia magna)

dla bakterii osadu czynnego EC₅₀ 1170 mg/l/18h (Pseudomonas putida)

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt jest łatwo biodegradowalny. Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji zgodnie z kryteriami zawartymi w rozporządzeniu o detergentach 648/2004/WE wraz z późn. zm.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt jest mobilny w glebie. Rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia w środowisku wodnym.

12.5. WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT I vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do wód powierzchniowych, wód gruntowych i kanalizacji. Odprowadzenie zneutralizowanych ścieków nie powinno spowodować zaburzenia pracy biologicznej oczyszczalni.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Zalecenia dotyczące mieszaniny: usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Kody odpadów / określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów:

20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych (dla butelki) 15

15 01 01 - opakowania z papieru i tektury (dla kartonów)

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transport

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID: 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: Nie dotyczy.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW: Nie dotyczy.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO: Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNIE DLA SUBSTANCJI I MIESZANIN

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

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 wraz z późn. zm.).

Składniki substancji nie znajdują się na liście kandydackiej REACH

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny

SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kat. 2
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pełna treść zwrotów H z sekcji 3 karty

H319 Działa drażniąco na oczy

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET oraz COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Dodatkowe informacje

Karta została opracowana przez firmę: eDoradztwoChemiczne

Data aktualizacji: 17.10.2022 r.

Zmiany: Sekcje 1-16

Wersja: 2.0/PL