

Karta charakterystyki zgodna ze wzorem określonym w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 12.06.2015

Data aktualizacji: 17.04.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ONNLINE SPOIWO LUTOWNICZE Sn97Cu3

Numer katalogowy: CHV046, CHV047, CHV048, CHV049

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Lutowanie rur i kształtek miedzianych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Nazwa/imię i nazwisko: Agam Sp. z o.o.

Adres: Ul. Warszawska 36, 16-070 Łyski, Polska

Numer telefonu: +48 85 74 74 019

e-mail: Pawel.Mieleszkiewicz@agam.pl

Internet: www.agam.pl

Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki: Pawel.Mieleszkiewicz@agam.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: Tel: 112 (całą dobę)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 100%

2.3. Inne zagrożenia:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji właściwej	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Stężenie (%)
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy			
Cyna	7440-31-5 231-141-8 01-2119486474-28-0000	brak klasyfikacji	< 97,5
Miedź	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42-0045	brak klasyfikacji	< 3,5

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Porady ogólne: Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

W przypadku wdychania: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania pyłu lub dymów z przegrzania lub spalania.

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: Sterylnie okryć ranę.

W przypadku kontaktu z oczami: Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia: Zachować drożność dróg oddechowych.

Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Metale mogą uwalniać się ze spoiwa do niebezpiecznych stężeń w postaci pyłów i dymów, w przypadku przegrzania stopu w procesie technologicznym. Wdychanie oparów o wysokim stężeniu może powodować ból głowy, wyczerpanie, mdłości. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Objawy mogą być opóźnione, w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń związków, które mogą znajdować się w oparach i dymach powstających w trakcie lutowania.

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

Brak specjalnych zaleceń

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: Niepalny

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Niebezpieczne produkty spalania: Niebezpieczne produkty spalania nie są znane.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacji: Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

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. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać pyłów.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną odporną na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Metody oczyszczania: Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania. Zamieść i zebrać łopatą. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się: Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej: Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny: Ogólne zasady higieny przemysłowej.

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

Wytyczne składowania: Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

Inne informacje: Przechowywać w suchym miejscu. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Produkt do lutowania miękkiego ręcznego i automatycznego w elektronice i elektrotechnice.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli.**

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga na rażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Cyna	7440-31-5	NDS	2 mg/m ³	PL NDS
		TWA	2 mg/m ³ (Cyna)	91/322/EEC
Dalsze informacje	Istniejące dane statystyczne dotyczące skutków zdrowotnych są bardzo ograniczone, Indykatory			
Miedź	7440-50-8	NDS	0,2 mg/m ³	PL NDS
		TWA	1mg/m ³ (Miedź)	US. ACGIH Threshold Limit Values
		TWA	0,2mg/m ³ (Miedź)	US. ACGIH Threshold Limit Values

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Miedź.: Zaprześć używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 273 mg/kg
Zaprześć używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie

Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 18,2 mg/m³
Zaprześć używania: Konsumenci Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 137 mg/kg
Zaprześć używania: Konsumenci Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 273 mg/kg
Zaprześć używania: Konsumenci Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 18,2 mg/m³
Zaprześć używania: Konsumenci Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 0,16 mg/kg
Zaprześć używania: Konsumenci Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 0,16 mg/kg
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE

1907/2006:

Miedź. : Woda słodka

Wartość: 0,0078 mg/lSensitivity Distribution

Woda morska

Wartość: 0,0052 mg/lSensitivity Distribution

Osad wody słodkiej

Wartość: 87 mg/kg suchej masy (s.m.)Sensitivity Distribution

Gleba

Wartość: 65,5 mg/kg suchej masy (s.m.)Sensitivity Distribution

Instalacja oczyszczania ścieków Wartość: 0,23 mg/lAssessment Factors

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

W trakcie procesu lutowania stosować odpowiednią wentylację. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Drogi oddechowe: Stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P.

Ręce i skóra: Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z bawełny.

Oczy: W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że proces technologiczny może mieć istotny wpływ na środowisko, emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Wygląd	postać stała
Barwa	szary
Zapach	bezwonny
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	200-310°C
Temperatura zapłonu	Metoda - zamknięty tygiel nie ulega błyskawicznemu zapłonowi
Palność (ciała stałego, gazu)	Produkt jest niepalny
Gęstość względna	9
Gęstość	9 g/cm ³

9.2. Inne informacje.

Brak istotnych parametrów fizykochemicznych dla bezpiecznego stosowania mieszaniny.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność.

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna.

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Niebezpieczne reakcje: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak szczególnych zagrożeń.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne.

Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Składniki: Miedź.:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

: LD50 (Szczur): > 2.500 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Uwagi: w oparciu o substancję powiązaną strukturalnie:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

: LC50 (Szczur, samce i samice): > 4,74 mg/l Czas ekspozycji: 4 h

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

: LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Uwagi: w oparciu o substancję powiązaną strukturalnie:

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki: Miedź.:

Gatunek: Królik

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD Wynik: Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Składniki: Miedź.:

Gatunek: Królik

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD Wynik: Brak podrażnienia oczu

Uwagi: w oparciu o substancję powiązaną strukturalnie:

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki: Miedź.:

Droga narażenia: Kontakt przez skórę

Gatunek: Świnka morska

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki: Miedź.:

Genotoksyczność in vitro: Gatunek badany: Bakteria

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo: Gatunek badany: Odnoszący się do ssaka – zwierzę Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD

Wynik: negatywny

Gatunek badany: Odnoszący się do ssaka – zwierzę Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD

Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane Toksyczność przy wdychaniu

Dalsze informacje

Wyrób:

Uwagi: Brak dostępnych danych

11.2 Informacja o innych zagrożeniach

Mieszanina nie powoduje niepożądanych skutków dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Dalsze informacje

Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska

wodnego: 100 %

Składniki: Cyna:

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego

:Brak dostępnych danych

Miedź.:

Ocena ekotoksykologiczna Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie.

Brak danych dotyczących mieszaniny

Srebro:

Jony srebra reagują w glebie z CO₃-2, S-2, SO₃-2, Cl- tworząc bardzo trudno rozpuszczalne w wodzie związki, w związku z tym pozostają w górnej warstwie gleb.

Log Kd cyna: 2.1 - 4.3L/kg

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Nie dotyczy substancji nieorganicznych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w wyniku zastosowania kryteriów oceny określonych w odpowiednich rozporządzeniach ((WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania.

Nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizacja musi odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać produktu do kanalizacji oraz z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Produkt można poddać recyklingu w specjalistycznych spalarniach odpadów.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów

opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania

całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Dz. U. 2013, poz. 21 z późn.zm., Dz.

U. 2013, poz. 888 z późn.zm.

kod odpadu 16 03 04 - Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80

Dodatkowe kody:

- opakowania z papieru lub tektury

kod odpadu 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury

- opakowania z tworzyw szt.

kod odpadu 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie).

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania.

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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 specyficzne dla substancji i mieszanin:

Produkt Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie sub- stancji zubożających warstwę ozonową

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

Inne przepisy: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, 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 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005

r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166). 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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).

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. z 2012, poz. 688).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

CH INV : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

TSCA : Na wykazie TSCA

DSL : Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL.

AICS : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

NZIoC : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

ENCS : Niezgodnie z wykazem

ISHL : Niezgodnie z wykazem

KECI : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

PICCS : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

IECSC : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

Wykazy

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Chiny), REACH (Unia Europejska), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TSCA (USA)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

SZKOLENIA

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

WYJAŚNIENIE SKRÓTÓW I AKRONIMÓW

NDS

Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8- godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych

pokoleń