

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY
WHEEL CLEANER ACID**

Karta zgodna z załącznikiem II REACH 1907/2006/WE wraz z późniejszymi zmianami

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: WHEEL CLEANER ACID

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek czyszczący

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe NATA Wanda Misiul

62-070 Pałędzie, ul. Nowa 45

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: office@nata.info.pl

1.4 Numer telefonu alarmowegotel: +48 61 89 44 004 w godz. 08⁰⁰- 16⁰⁰

Ośrodki toksykologiczne

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 411 99 99

Lublin 81 740 89 83

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 44 09

Sosnowiec 32 266 11 45

Tarnów 14 629 95 88

Warszawa 22 619 08 97; 22 607 218 174

Wrocław 71 343 76 01; 71 343 30 08

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Skin Irrit. 2** Działanie drażniące na skórę, kat.2

H315 Działa drażniąco na skórę

Eye Dam 1 Poważne uszkodzenie oczu kat.1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

2.2 Elementy oznakowania**Piktogram:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zapis:** zawiera Alkohole 13 rozgałęzione etoksylogowane**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

Zwroty określające środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P501 Zawartość usuwać do pojemnika zbiorczego przeznaczonego do recyklingu lub utylizacji zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi

2.3 Inne zagrożenia

Stwarza zagrożenie dla środowiska ze względu na odczyn kwaśny.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszaniny**

Mieszanina zawiera następujące składniki niebezpieczne/stwarzające zagrożenie:

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Kwas siarkowy Nr indeksowy:016-020-00-8	231-639-5	7664-93-9	<10%	01-2119458838-20-xxxx
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Skin Corr. 1A Działanie żrące na skórę, kat.1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . Specyficzne stężenia graniczne Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %				
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Kwas fosforowy	231-633-2	7664-38-2	<8%	01-211-9485924-24-xxxx
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Skin Corr. 1B Działanie żrące na skórę, kat.1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . Specyficzne stężenia graniczne Skin Corr. 1B H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %				
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane (>5 - <15 EO)	931-954-4	160901-19-9	<5%	Polimer-zwolnienie zgodnie z zał. V REACH
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kat. 4; H302 Działa szkodliwie po połknięciu. Eye Dam 1 Poważne uszkodzenie oczu kat.1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat.3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki				
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Butylodiglikol Inna nazwa:2-(2-butoksyetoksy)etanol Nr indeksowy:603-096-00-8	203-961-6	112-34-5	<5 %	01-2119475104-44-xxxx
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319 Działa drażniąco na oczy.				

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W pierwszej kolejności należy osobę poszkodowaną wyprowadzić ze skażonego parami lub rozpylona cieczą środowiska na świeże powietrze. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie:

Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

Inhalacja:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego, kaszel, podrażnienie gardła, problemy z właściwym oddychaniem i ból głowy. Mogą pojawić się poparzenia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

wego. Po wchłonięciu mogą pojawić się bóle brzucha i zawroty głowy.

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

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

W razie awarii powiadomić otoczenie o zaistniałej sytuacji, usunąć osoby z rejonu zagrożenia, powiadomić Straż Pożarną. Produkt i pojemniki objęte pożarem chłodzić rozpryskiwaną wodą lub zalać pianą i gdy to możliwe usunąć z zagrożonego terenu. Wody popożarowe traktować jako zanieczyszczenia.

5.1 Środki gaśnicze: odpowiednie do otaczającego pożaru

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie gasić zwartym strumieniem wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Produkt niepalny. w przypadku kontaktu z metalami wytwarzający się wodór może stworzyć z powietrzem w szerokim zakresie stężeń mieszaninę wybuchową. W ogniu wydzielają się toksyczne i żrące gazy, pary i dymy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ubranie kwasoodporne, buty gumowe, szczelna osłona oczu i twarzy, rękawice ochronne.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą. Prace związane z usuwaniem odpadów wykonywać w aparatach oddechowych, w ubraniach kwasoodpornych, rękawicach ochronnych oraz okularach ochronnych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zablokować rozprzestrzenianie się substancji oraz przedostawanie się do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez utworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia). Powiadomić lokalne władze w przypadku niemożności zapewnienia ochrony. W przypadku przedostania się do wody należy ostrzec odbiorców wody pitnej, chłodzącej i użytkowej. Skażoną wodę zatrzymać.

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

W przypadku uwolnienia niewielkich ilości wytrzeć za pomocą mleka wapiennego i splukać dużą ilością wody lub odfiltrować, a osad połączyć z odpadami przemysłowymi. W przypadku skażenia powietrza pary i mgły zbierać za pomocą rozproszonego strumienia wody. Po wycieku większych ilości zdjąć warstwę gleby i dostarczyć do odpowiedniej jednostki likwidującej odpady. Wody popożarowe traktować jako zanieczyszczenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać par/rozpylonej cieczy Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Zapewnić natrysk ratunkowy i aparat do płukania oczu. Po zakończeniu pracy dokładnie się umyć.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, dobrze wentylowanym pomieszczeniu o nienasiąkliwej, kwasoodpornej posadzce dającej się łatwo zmywać. Nie przechowywać w metalowych opakowaniach..

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Obecnie nie ma zalecanych zasad postępowania wynikających ze szczególnych zastosowań końcowych produktu

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych podane zgodnie 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

Substancja	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP
Kwas siarkowy(VI) -frakcja torakalna	0,05	-	-
Kwas fosforowy	1	2	-

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować (Unia Europejska):

Substancja	LTEL mg/m ³	STEL
Kwas siarkowy(VI) -opary	0,05	-

Kwas fosforowy	1	2
----------------	---	---

Monitorować – mierzyć stężenie w otoczeniu

PN-Z-04008-7:2002 -Ochrona czystości powietrza –Pobieranie próbek powietrza –Zasady pobierania próbek powietrza na stanowiskach pracy i interpretacji wyników;

PN-EN 689:2018-07-Powietrze na stanowiskach pracy –Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa;

PN-EN 482:2012-Powietrze na stanowiskach pracy-Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarowych

PN-Z-04073-1:2014 Ochrona czystości powietrza-Badania zawartości fosforu i jego związków - Część 1: Oznaczanie dekatlenku tetrafosforu na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w świetle widzialnym

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) :

Dane dla kwas siarkowy

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie	wdychanie	0,05 mg/m ³
Krótkotrwałe oddziaływanie	wdychanie	1 mg/m ³

Dane dla kwas fosforowy

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie	wdychanie	2,92 mg/m ³

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie	wdychanie	0,73 mg/ m ³

Dane dla butylodiglikol:

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie	Drogi oddechowe	67,5 mg/m ³
Długoterminowe oddziaływanie miejscowe	Drogi oddechowe	67,5 mg/m ³
Długoterminowe oddziaływanie	Skóra	20 mg/kg

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Krótkotrwałe oddziaływanie miejscowe	Drogi oddechowe	50,6 mg/m ³
Długoterminowe oddziaływanie	Drogi oddechowe	34 mg/m ³
Długoterminowe oddziaływanie miejscowe	Drogi oddechowe	34 mg/m ³
Długoterminowe oddziaływanie	Spożycie	1,25 mg/kg/dzień
Długoterminowe oddziaływanie	Skóra	10 mg/kg

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

Dane dla butylodiglikol:

PNEC woda słodka (mg/l) : 1,0 ;

PNEC woda morska (mg/l) : 0,1

PNEC okresowe uwalnianie (mg/l) : 0,915;

PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 200

PNEC osady wód słodkich(mg/kg); 4

PNEC osady wód morskich (mg/kg); 0,4

PNEC gleba (mg/kg) : 0,4

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić sprawną wentylację pomieszczeń. Skażone ubranie powinno być uprane przed ponownym założeniem. Jedzenie, picie i palenie zabronione w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Rękawice ochronne odporne na działanie kwasów.

Okulary ochronne w szczelnej obudowie lub przyłbica kwasoodporna

Ubrania ochronne .

Maski ochronne z pochłaniaczami cząstek P2 i par kwaśnych lub jednorazowe maseczki filtropochłaniające
Kontrola ochrony środowiska
Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska, a w szczególności kanalizacji. Zapobiec wyciekom.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	ciecz
Zapach	Charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Próg zapachu	brak dostępnych danych
pH	<2
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	mieszanina niepalna
Szybkość parowania	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	mieszanina niepalna
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Prężność par	brak dostępnych danych
Gęstość par	brak dostępnych danych
Gęstość właściwa 20 °C	1,090 – 1,095
Rozpuszczalność	w wodzie całkowita
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu	mieszanina niepalna
Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
Lepkość	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	nie stwarza zagrożenia wybuchowego
Właściwości utleniające	nie jest utleniający

9.2 Inne informacje: Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność

Mieszanina reaktywna. W wysokiej temperaturze wydzielają się tlenki siarki.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z metalami wytwarzając wodór. Reaguje ze związkami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, kontakt z materiałami niezgodnymi

10.5 Materiały niezgodne

Metale alkaliczne i ziem alkalicznych ich siarczki i węgliki, związki alkaliczne, amoniak, fosfor, tlenki fosforu, wodorki, nadmanganiany, azotany, azotyny, acetylenki, nityle, nadtlenki, pikryniany, rozpuszczalniki organiczne, nitrozwiazki, związki oksyhalogenowe, substancje palne, działa korodująco na metale powodując wydzielanie wodoru lub tlenków siarki.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzielaniem się szkodliwych gazów.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie przeprowadzono szczegółowych badań mieszaniny. Ze względu na zawarte składniki preparat jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi.

ATE mix droga narażenia –doustnie powyżej 2000mg/kgm.c

Dane toksyczności składników:

Dane dla kwas siarkowy:

LD50 (doustnie szczur): 2140 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 375 mg/m3

Dane dla Kwas fosforowy:

LD 50 (szczur, doustnie) – 1530 mg/kg

LD 50 (królik, skóra) – 2740 mg/kg

Dane dla butylodiglikol:

LD50 (doustnie, szczur): 5660 mg/kg. (IUCLID)

LD50 (skóra, królik): 2700 mg/kg. (IUCLID)

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik) – ciężkie podrażnienia.

Test na podrażnienie skóry (królik) – nieznaczne podrażnienie.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Toksyczność genetyczna, test Ames'a (In Vitro): Salmonella typhimurium

– wynik negatywny.

Rakotwórczość: brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Dane dla Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksyłowane:

Droga pokarmowa LD50 szczur: > 500 mg/kg

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Dokładne badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone.

12.1 Toksyczność

Dane dla kwasu fosforowego

LC50 ryby Gumbusiaaffinis: 138 mg/l/96h.

- dla ryb - przeciętna śmiertelność pH 3-3,25 (96 h) dla Lepomis macrochirus (bez wytycznych)

- dla bezkręgowców wodnych EC50 (48 h): > 100 mg/L - test na podstawie: unieruchomienia (OECD 202 - Daphnia magna)

- dla roślin wodnych: EC50 (72 h): > 100 mg/L - test na podstawie: tempo wzrostu (OECD 201 Desmodesmus subspicatus)

NOEC (72 h): 100 mg/L - test na podstawie: tempo wzrostu (OECD 201 - Desmodesmus subspicatus (algi))

Dane dla kwasu siarkowego

LC50/96 h ryby: Lepomis macrochirus – 16 mg/l,

NOEC/65d ryby: Jordanella floridae – 0,025 mg/l,

EC50/48h skorupiaki: Daphnia magna – 100 mg/l,

NOEC skorupiaki: Tanytarsus dissimilis – 0,15 mg/l,

NOEC/72h glony: Desmodesmus subspicatus – 100 mg/l,

Dane dla butylodiglikol:

Toksyczność dla ryb: LC50 (96 h) 1300 mg/l Lepomis macrochirus

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 (48h) > 100 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka):

Toksyczność dla roślin wodnych : EC50 (96h) > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

Toksyczność dla bakterii czynny osad EC10(30 min) > 1995 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksyłowane:

łatwo biodegradowalny.; > 79,3 %; 28 dni

Dane dla butylodiglikol:

Ulega łatwo biodegradacji 8-90 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen

Środek powierzchniowo czynny /środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie oczekuje się akumulacji w organizmach

12.4 Mobilność w glebie

W oparciu o własności fizykochemiczne przewiduje się, że produkt będzie wykazywał mobilność w wodzie i glebie.

Zanieczyszczenie cieków wodnych może wystąpić w przypadku deszczu

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt i składniki nie są uznawane za PBT

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Substancja kwaśna, dobrze rozpuszczalna w wodzie. Niezamierzone uwolnienie znacznej ilości substancji do środowiska wodnego może spowodować szkodliwą dla organizmów lokalną zmianę pH.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwienie przez przekształcenie fizyczne i chemiczne w procesach zubożniania. Wytrącać za pomocą mleka wapien-nego. Zawartość /pojemnik usuwać do pojemnika zbiorczego przeznaczonego do recyklingu lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wrzucać do ziemi, do kanałów ściekowych i zbiorników wodnych.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy ADR/RID. Nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne .

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie.

Uwaga: Działanie żrące na oczy nie jest rozpatrywane w ramach klasyfikacji do materiałów klasy 8-materiały żrące.

14.1 Numer UN (numer ONZ) 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 Brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy

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

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Ustawy

Dz.U.2019.1225 t.j. wraz z póź.zmianami Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Dz.U. z 2020 r. poz. 797 t.j. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Dz.U. z 2020 r. poz. 1114 t.j. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenia- Klasyfikacja

Dz.U.2015.208 t.j. Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U.2015.1368 Rozporządzenie MZ 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.

Rozporządzenia- Pakowanie

Dz.U.2014.1604 t.j. Rozporządzenie MZ 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 dnia 20 czerwca 2012 r.)

Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz.U.2016.1117 t.j. Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy.

Dz.U.2016.1488 t.j. Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Dz.U.2018.1286 wraz z póź.zmianami Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenia- Ochrona Środowiska

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

Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy

Dz.U.2019 poz. 1226 t.j Rozporządzenia MG 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.2018.1865 t.j. Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.

Rozporządzenia WE

REACH

Dz. Urz. UE 2007 L 136 Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) i 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

UE 2006 L 396+ sprostowania (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn. zmianami

Dz. Urz. UE 2016 L3 ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016 r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenia WE - CLP

Dz. Urz. UE 2008 L 353 z Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie

późn. zmianami	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
Rozporządzenia WE – Eksport Import	
Dz. Urz. UE 2012 L201	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące z późn. zmianami
z późn. zmianami	wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
Inne	Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak

Źródła danych: Informacje od dostawcy – MSDS , Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1; dane literaturowe

Klasyfikację mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika I Rozporządzenia CLP (Metoda oceny :Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny-metoda obliczeniowa /sumowania)

Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem.

Informacje o preparacie przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.

Informacje zostały podane w dobrej wierze i podmiot wprowadzający do obrotu nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.