

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 23.02.2023 r.
Wersja:2.0/PL
STAL NIERDZEWNA 17

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

STAL NIERDZEWNA 17

Kod produktu:

Kod UFI: nie dotyczy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat czyszczący.

Zastosowania odradzane: Nieokreślone.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: EUC Dariusz Górski

Adres: ul. M. Konopnickiej 51, 05-822 Milanówek

Telefon: +48 22 398 44 55

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@euc.info.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram i hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Wodny roztwór kwasu fosforowego z dodatkiem związków powierzchniowo czynnych, środków pomocniczych oraz kompozycji zapachowej.

Składniki niebezpieczne:

Numer CAS: 7664-38-2 Numer WE: 231-633-2 Numer indeksowy: 015-011-00-6 Numer rejestracji właściwej: 01-2119485924-24-XXXX	<u>kwas fosforowy (V), 75%¹⁾</u> Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Corr. 1B H314 Specyficzne stężenia graniczne: Specyficzne stężenia graniczne Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	<2,0%
CAS: 68424-85-1 WE: 270-325-2 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119965180-41-XXXX	<u>czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki</u> Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Corr. 1B H314, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410	<1,0%

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

1) Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą.

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 23.02..2023 r.
Wersja:2.0/PL
STAL NIERDZEWNA 17

W kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia: Dać do wypicia 1 – 2 szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową: W normalnych warunkach nie stwarza zagrożenia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

W kontakcie ze skórą: przy długotrwałym bezpośrednim kontakcie możliwe zaczerwienienie.

Po połknięciu: możliwe nudności.

Po inhalacji: brak

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

Stosować leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt niepalny, dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowych w otoczeniu; rozpylony strumień wody, piana gaśnicza

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak szczególnych zagrożeń.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Natychmiast zetrzeć rozlany produkt – ryzyko poślizgnięcia się. Dopiłnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

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

Przy dużych rozlewach produkt zebrać przy pomocy materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Przy małych wyciekach zanieczyszczoną powierzchnię zmyć obficie wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać tylko w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Zalecana temperatura magazynowania: 5-30°C.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 23.02..2023 r.
Wersja:2.0/PL
STAL NIERDZEWNA 17

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

Składnik	NDS [mg/m ³]	NDSch[mg/m ³]	NDSP[mg/m ³]
Kwas fosforowy (V)	1	2	-

(Podstawa prawna: Rozporządzenie MRPiPS 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.) ze zm.

Wartości DNEL :

Kwas fosforowy (V)

Wartości DNEL długoterminowe dla pracowników(drogi oddechowe) – lokalne: 2.92 mg/m3

Wartości DNEL długoterminowe dla konsumentów(drogi oddechowe) – lokalne: 0.73 mg/m3

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - 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 MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową. W pobliżu miejsca pracy zapewnić miejsce do przemywania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Ochrona rąk i ciała

Nie jest wymagana

Ochrona oczu

Nie jest wymagana

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać nierozcieńczonego do kanalizacji.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
Kolor:	bezbarna
zapach:	charakterystyczny dla zastosowanych surowców
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	nie oznaczono
Palność materiałów :	mieszanina niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości	b.d.
temperatura zapłonu: (°C)	nie dotyczy, produkt niepalny
temperatura samo zapłonu (°C):	nie dotyczy, produkt niepalny
temperatura rozkładu (°C) :	b.d.
pH (w 20°C)	5,0 – 6,0
lepkość: kinematyczna :	nie oznaczono
rozpuszczalność::	łatwo rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
prężność pary:	nie oznaczono
gęstość (20°C):	1,00 – 1,02 g/cm ³
względna gęstość pary:	nie oznaczono
charakterystyka cząstek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne

INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Brak dodatkowych informacji

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 23.02..2023 r.
Wersja:2.0/PL
STAL NIERDZEWNA 17

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak .

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przemrozenia.

10.5 Materiały niezgodne

Brak.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność komponentów

Kwas fosforowy (V)

DTL0 - doustnie człowiek 1286 µl/kg

DL50 - doustnie szczur 1530 mg/kg

DL50 – doskórnice królik 2740 mg/kg

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki

LD 50 (doustnie, królik) 2848 mg/kg

LC 50 (skóra, królik) 3412,5 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt nie działa na skórę ani żrąco, ani drażniąco.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt nie działa na skórę ani żrąco, ani drażniąco

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.

11.2 Informacja o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników mieszaniny nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 23.02..2023 r.
Wersja:2.0/PL
STAL NIERDZEWNA 17

Toksyczność składników

Kwas fosforowy (V)

CL ₅₀ – ryby (<i>Gambusia affinis</i>)	138	mg/l (96h)
CL ₅₀ – organizmy wodne	100-1000	mg/l (96h)
CE ₅₀ – bakterie (osad czynny)	270	mg/l

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki

Toksyczność dla ryb:

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)): 0,515 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Substancja badana: Woda słodka

LC50 (*Cyprinodon variegatus* (złota rybka)): 1,28 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: próba półstatyczna

Substancja badana: Woda morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Uwagi: Działa toksycznie na organizmy wodne.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłtka)): 0,016 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Substancja badana: Woda słodka

Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

LC50 (*Acartia tonsa*): 0,32 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Substancja badana: Woda morska

Metoda: ISO 14669 oraz metoda PARCOM

Uwagi: Działa toksycznie na organizmy wodne.

Toksyczność dla alg:

ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (algi zielone)): 0,03 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Substancja badana: Woda słodka

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC50 (czynny osad): 7,75 mg/l

Czas ekspozycji: 3 h

Rodzaj badania: próba półstatyczna

Substancja badana: Woda słodka

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla ryb:

NOEC: 0,0322 mg/l

Toksyczność chroniczna)

Czas ekspozycji: 28 d

Gatunek: *Pimephales promelas* (złota rybka)

Rodzaj badania: Inne wytyczne

Substancja badana: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna):

NOEC: 0,025 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: *Daphnia magna* (rozwiłtka)

Rodzaj badania: próba półstatyczna

Substancja badana: Woda słodka

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego):

1

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie:

NOEC: 517 mg/kg

Czas ekspozycji: 336 h

Gatunek: *Eisenia fetida* (dżdżownice)

Substancja badana: Syntetyczne

Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD

LC50: 7.070 mg/kg

Czas ekspozycji: 336 h

Gatunek: *Eisenia fetida* (dżdżownice)

Substancja badana: Syntetyczne

Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD

Toksyczność dla roślin:

EC50: 537 mg/kg

Czas ekspozycji: 384 h

Substancja badana: Naturalna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 208 OECD

Toksyczność dla organizmów naziemnych:

EC50: 130 mg/kg

Czas ekspozycji: 672 h

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 23.02..2023 r.
Wersja:2.0/PL
STAL NIERDZEWNA 17

Metoda: Dyrektywa ds. testów 216 OECD
EC10: 70 mg/kg
Czas ekspozycji: 672 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 216 OECD
Ocena ekotoksykologiczna
Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego:
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego:
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

związki powierzchniowo czynne: ulegają biodegradacji zgodnie z wymogami rozporządzenia 648/2004 ze zm.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i środowisku wodnym..

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego.

Mieszania nie zawiera składników powodujących zaburzeni działania układu hormonalnego

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

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

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10)

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

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

Brak

14.4 Grupa pakowania

Bez ograniczeń

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanka nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]

Aktualizacja: 23.02..2023 r.
Wersja:2.0/PL
STAL NIERDZEWNA 17

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).

1272/2008 ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) z dnia 16 grudnia 2008r. 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 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami .

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Rozporządzenie MRPiPS 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.)

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, 2011).

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

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

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, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

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

2020/878 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) z dnia 18czerwca 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 (REACH)Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej, Dz. U. L 104 z 8.4.2004, Rozdział 13 Tom 034 P. 48 – 83 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Klimatu 02 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. Nr 33, poz. 166).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje

Zmiany: Sekcja 1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Źródła danych: Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

Wykaz zwrotów H:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 Działa drażniąco na oczy

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

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. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów

	<h1 style="text-align: center;">Karta Charakterystyki</h1> <p style="text-align: center;">[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. oraz 2020/878]</p>	Aktualizacja: 23.02..2023 r. Wersja:2.0/PL STAL NIERDZEWNA 17
--	---	---

i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018) oraz rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).
Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: -

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie m