

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: WMF Autoclean milksystem cleaner

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Środek czyszczący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Ulica, skrytka pocztowa: Am Eichelgärtchen 32

Kod pocztowy, miejscowość:

DE-56283 Halsenbach

E-mail: info@ibeda-chemie.com

Telefon: +49 (0)6747-9501-0

Telefaks: +49 (0)6747-9501-11

Podmiot udzielający informacji:

Herr Christ, Telefon: +49 (0)6747-95010 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poisons Control Centre Krakow,
Telefon: +48 12 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319

Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P264	Dokładnie umyć dłonie i twarz po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr.- 648/2004, załącznik VII:
Zawiera mniej niż 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne

2.3 Inne zagrożenia

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Roztwór wodny z kolejno podanych składników z domieszką związków nieszkodliwych

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
REACH 01-2119457026-42-xxxx Nr WE 201-069-1 CAS 5949-29-1	Kwas cytrynowy monohydrat	15 - 25 %	Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119488633-28-xxxx Nr WE 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kwas sulfamidowy	3 - 8 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
nr porządkowy 682-176-4 CAS 169107-21-5	Alkohole, C9-11-rozgałęzione, etoksylogowane	1 - 2,5 %	Eye Dam. 1; H318.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku.

W razie wystąpienia dolegliwości sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Następnie sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Następnie niezwłocznie skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia:

Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Podać dużą ilość wody do popicia. Nie należy wywoływać wymiotów. Następnie sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie objawowe.

Symptomy mogą występować nieregularnie z opóźnieniem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru po wyparowaniu wody może powstać: tlenek i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Stosować pełną odzież ochronną do akcji przeciwpożarowej i izolacyjny aparat oddechowy.

Dodatkowe informacje:

Gasić ogień i schładzać zagrożone pojemniki można za pomocą gaśnicy wodnej lub strumienia wody. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych. Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle konieczna jest ich neutralizacja.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji. W razie potrzeby należy powiadomić kompetentne służby.

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

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

Należy zebrać mechanicznie przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, neutralizator kwasowy) i w wymaganych pojemnikach dostarczyć do miejsca utylizacji. Doczyścić.

Środek czyszczący: Woda

Informacje dodatkowe: Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Przygotować środki do płukania oczu.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu; nie przechowywać razem z środkami spożywczymi. Chronić przed mrozem.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie magazynować razem z metalami, utleniaczami albo ługami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Informacje dodatkowe: Nie zawiera żadnych substancji o najwyższym dopuszczalnym stężeniu

8.2 Kontrola narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

Zaleca się ochronę układu oddechowego po pojawieniu się oparów. Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/para/aerozol/cząstka), które powstają przy obchodzeniu się z produktem.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374
Materiał rękawiczek: Nitrylokauczuk - grubość warstwy: 0,35 mm.
Czas przebicia: >480 min.

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony:

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przygotować środki do płukania oczu.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa: ciekły
Zapach:	Brak danych
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Łatwopalność:	Brak danych
Granice wybuchowości:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość pary:	Brak danych
Gęstość:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość, kinematyczny:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2 Inne informacje

Informacje dodatkowe:	Brak danych
-----------------------	-------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający, ługi

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przestrzegane są przepisy dotyczące przechowywania i przenoszenia produktu.

Rozkład termiczny:	Brak danych
--------------------	-------------

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działanie toksykologiczne: Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.
Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra (skórny): Brak danych.
Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.
Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak danych.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2; H319 = Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.
Działanie uczulające na skórę: Brak danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.
Rakotwórczość: Brak danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.
Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): Brak danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

Inne informacje: Dane dotyczące Alkohole, C9-11-rozgałęzione, etoksylogowane:
LD50 Szczur, doustny: 300 - 2.000 mg/kg
ATE doustny: 500 mg/kg

Symptomy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Kaszel, Oparzenia błony śluzowej
W przypadku połknięcia:
Wywołuje poparzenia ust, gardła, przełyku i odcinka pomiędzy żołądkiem a jelitami.
W przypadku kontaktu z oczami:
Przy bezpośrednim kontakcie z oczami może wywoływać pieczenie, łzy i zaczerwienienie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Dane dotyczące Kwas sulfamidowy:
Toksyczność dla ryb:
LC50 strzebla wielkogłowa: 70,3 mg/L/96h (OECD 203)
Toksyczność dla dafni:
EC50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)
Toksyczność dla alg:
EC50 Desmodesmus subspicatus (zielenica), stopa wzrostu: 48 mg/L/72h (OECD 201)
NOEC Desmodesmus subspicatus (zielenica), stopa wzrostu: 18 mg/L/72h (OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Tensydy zawarte w tej mieszance są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:
Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Kod odpadu: 07 06 01* = Wody popłuczne i ługi macierzyste
* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowanie

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.
Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Nie uregulowany

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie:

nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Brak danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
4. 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. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. 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).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. 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).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3, 75

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszanki ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skróty i akronimy:

ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka

ATE: Oszacowana toksyczność ostra

CAS: Chemical Abstracts Service

CFR: Kodeks Przepisów Federalnych

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

EC50: Stężenie efektywne 50%

WE: Wspólnota Europejska

EN: Norma europejska

UE: Unia Europejska

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

LC50: Średnie stężenie śmiertelne

LD50: Dawka śmiertelna 50%

MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 14: informacje dotyczące transportu

Zmiany w rozdziale 8 i 15: Przepisy krajowe Polska

Data utworzenia: 2021-3-22

Arkusz danych z przedstawionego obszaru

Osoba kontaktowa: patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.

Aktualne informacje o produktach są dostępne pod adresem:
<http://sumdat.net/hk7mdnkz>

