

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: WMF Special-Cleaning Granulate

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

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:

P102	Chronić przed dziećmi.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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

- 15% lub więcej, ale mniej niż 30% fosforany
- 15% lub więcej, ale mniej niż 30% związki wybielające na bazie tlenu

2.3 Inne zagrożenia

W razie połknięcia może być szkodliwy dla zdrowia.

Zawiera fosforany. Mogą przyczynić się do zanieczyszczenia wód.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanką soli nieorganicznych z substancjami organicznymi

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
REACH 01-2119457268-30-xxxx Nr WE 239-707-6 CAS 15630-89-4	Nadwęglan sodu	< 25 %	Ox. Sol. 3; H272. Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.
Nr WE 207-838-8 CAS 497-19-8	Węglan sodowy	20 - 30 %	Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119457026-42-xxxx Nr WE 201-069-1 CAS 77-92-9	Kwas cytrynowy, bezwodny	5 - 15 %	Eye Irrit. 2; H319.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

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

Informacje ogólne:

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

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

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu konieczna jest pomoc lekarska.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę przemyć wodą. W przypadku reakcji skórnych skonsultować się z lekarzem.

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 udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia:

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Skonsultować się z lekarzem.

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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskutek pożaru w okolicy możliwe powstawanie niebezpiecznych oparów.

Podczas pożaru mogą powstawać: Związków sodu, tlenki siarki, związki fosforu, tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Dodatkowe informacje:

Woda do gaszenia reaguje alkalicznie. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z substancją. Jeśli możliwe, należy usunąć nieuszczelnienie. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.

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

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.
Pozostałość należy zmyć dużą ilością wody.

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 wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
Przy stosowaniu substancji w większych ilościach należy zainstalować natryski .

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Magazynować w suchym miejscu.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie przechowywać razem z łatwopalnymi i zapalnymi materiałami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Rodzaj	Wartość graniczna
Polska: NDS	10 mg/m ³ (wdychalna frakcja)

Podstawa polskich limitów: 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 z późniejszymi zmianami).

8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy odkurzyć pył.

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

Podczas tworzenia się pyłu: Maski przeciwpyłowa/filtr cząstek stałych P1 zgodny z normą EN 143

Ochrona rąk:	Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374. Materiał rękawiczek: Nitylokauczuk lub kauczuk butylowy. Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.
Ochrona oczu:	Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.
Ochrona ciała:	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Środki higieny i ochrony:	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Przy stosowaniu substancji w większych ilościach należy zainstalować natryski .

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**

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa	Forma: stały, granulaty
Kolor:	biały
Zapach:	bez zapachu
Próg zapachu:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Łatwopalność:	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	10,5
Lepkość, kinematyczny:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość:	ok. 2 g/cm ³
Gęstość pary:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Informacje dodatkowe:	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

patrz 10.3

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt zachowuje stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5 Materiały niezgodne

silne kwasy i alkalia

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Związków sodu, tlenki siarki, związki fosforu, tlenek i dwutlenek węgla.

Rozkład termiczny:

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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): 2000 mg/kg > ATE ≤ 5000 mg/kg.

Dane dotyczące Nadwęglan sodu:
LD50 Szczur, doustny: 1034 - 2000 mg/kg.
Działa szkodliwie po połknięciu.

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.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Może powodować podrażnienia.

W przypadku połknięcia: Podrażnienie błon śluzowych w ustach, gardle, w przewodzie pokarmowym i żołądka.
W razie połknięcia może być szkodliwy dla zdrowia.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Może powodować podrażnienia.

W przypadku kontaktu z oczami:

Działa drażniąco na oczy.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak danych

Symptomy

W przypadku kontaktu z oczami: Zaczerwienienie, bóle

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Ma szkodliwy wpływ na organizmy wodne ponieważ zmienia wartość pH.
Zawiera fosforany. Mogą przyczynić się do zanieczyszczenia wód.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Brak danych

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7 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: 20 01 29* = Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Ilości śladowe: Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Opakownie

Zalecenie: Kod odpadu 150101 - Opakowania z papieru i tektury
Kod odpadu 150102 - Opakowania z tworzyw sztucznych: PVC/PVDC
Kod odpadu 150104 - Opakowania z metali: Aluminium

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

Produkt niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Zanieczyszczenia morskie:

nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 zatrudniania 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:

Brak danych

Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa:

13 = Niepalne substancje stałe

Stopień zagrożenia wód:

1 = niewielkie zagrożenie dla wód

Zalecenia do ograniczenia:

Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania nieletnich.

Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania ciężarnych kobiet i matek karmiących piersią.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

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

H319 = Działa drażniąco na oczy.
H272 = Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.
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
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
EN: Norma europejska
EQ: Ilości wyłączone
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LD50: Dawka śmiertelna 50%
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
UE: Unia Europejska
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE: Wspólnota Europejska

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 2: Teksty pomocnicze do etykiet

Data utworzenia: 2004-3-30

Arkusze 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/v0egc13b>

