

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: WMF Special-Cleaning Tablets

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Środek czyszczący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oznaczenie firmowe: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Ulica, skrytka pocztowa: Am Eichelgärtchen 32

Kod pocztowy, miejscowość:

56283 Halsenbach

Niemcy

E-mail: info@ibeda-chemie.com

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

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

Informacja o stacji pogotowia:

Herr Dohmann, Telefon: +49 (0)6747-9501-16

1.4 Numer telefonu alarmowego

Beratungsstelle bei Vergiftung, Telefon: +49 (0)6131-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315

Działa drażniąco na skórę.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102	Chronić przed dziećmi.
P264	Dokładnie umyć dłonie i twarz po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/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 OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera nadwęglan sodu i Peroxomonosiarczan potasu.
Zawiera 5-15% fosfoniany, 15-30% związki wybielające na bazie tlenu.

2.3 Inne zagrożenia

w razie połknięcia może być szkodliwy dla zdrowia.
Zawiera fosfoniany. Mogą przyczynić się do zanieczyszczenia wód.
Zawiera Nadwęglan sodu: Może intensyfikować pożar; utleniacz.

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
WE-nr. 207-838-8 CAS 497-19-8	Węglan sodowy	25 - 50 %	Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119457268-30-xxxx WE-nr. 239-707-6 CAS 15630-89-4	Nadwęglan sodu	10 - 20 %	Ox. Sol. 3; H272. Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.
REACH 01-2119457026-42-xxxx WE-nr. 201-069-1 CAS 77-92-9	Kwas cytrynowy, bezwodny	5 - 10 %	Eye Irrit. 2; H319.
WE-nr. 274-778-7 CAS 70693-62-8	Peroxomonosiarczan potasu	< 5 %	Met. Corr. 1; H290. Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Chronic 3; H412.

Zwroty H i EUH określające rodzaj zagrożenia: patrz rozdział 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychu: Należy zadbać o należyłą wentylację. W razie trudności w oddychaniu konieczna jest pomoc lekarska.

W następstwie kontaktu ze skórą:

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

Po podrażnieniu oczu: Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Następnie niezwłocznie udać się do okulisty.

Po połknięciu: 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

Podrażnienie błon śluzowych w ustach, gardle, w przewodzie pokarmowym i żołądku.

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

Badanie symptomatyczne.

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 zabezpieczenia w walce z poparzeniami:

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

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Unikać rozprzestrzeniania się kurzu. Nie wdychać pyłu.

Używać osobistego 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

Usunąć mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady.
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

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania:

Podczas tworzenia się pyłu: Zaleca się opróżnianie przez wypompowanie. Nie wdychać pyłu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Wymagania dotyczące pojemników i miejsca składowania:

Magazynować w suchym miejscu.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu:

Nie przechowywać razem z łatwopalnymi i zapalnymi materiałami.

Klasyfikacja magazynowa:

13 = Niepalne substancje stałe

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek czyszczący

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 zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Należy odkurzyć pył.

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę gazową.
filtr cząstek stałych P2 zgodny z normą EN 143

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.
Materiał rękawiczek: Nitrylokauczek albo kauczuk butylowy.
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przepuszczania i wytrzymałości na przetarcie.

Ochrona wzroku:

Szczelnie przylegające okulary chronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.
Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Przygotować środki do płukania oczu.
Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Forma: stały, Tabletki Barwa: biały
Zapach:	bez zapachu
Zapach powstający podczas tlenia:	brak danych
wartość pH:	przy 10%: 10,5
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
Parowanie:	brak danych
Gęstość pary:	brak danych
Gęstość:	ok. 2 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Rozkład termiczny:	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

Produkt zachowuje się higroskopijny. Produkt reaguje alkaliczny .

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt zachowuje stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

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

10.4 Warunki, których należy unikać

brak danych

10.5 Materiały niezgodne

silne kwasy i alkalia

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

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 dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykologiczne działania: Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
w razie połknięcia może być szkodliwy dla zdrowia.
Toksyczność ostra (skórny): Brak danych.
Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2; H315 = Działa drażniąco na skórę.
Uszkodzenie/podrażnienie oczu: Eye Dam. 1; H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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 (jedenorazowe narażenie): Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie): Brak danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

Symptomy

Po wdychu: Może powodować podrażnienia.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami: Zaczerwienienie, bóle, zmętnienie rogówki.

Spostrzeżenia ogólne

Dane do Peroxomonosiarczan potasu:
LD50 Szczur, doustny: 1200 - 2050 mg/kg.
Działa szkodliwie po połknięciu.

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna: Ma szkodliwy wpływ na organizmy wodne ponieważ zmienia wartość pH.
Zawiera fosfoniany. Mogą przyczynić się do zanieczyszczenia wód.
Dane do Peroxomonosiarczan potasu:
Toksyczność bakteriologiczna:
EC50 *Pseudomonas putida*: 179 mg/L/18h.
Toksyczność dla dafni:
NOEC *Daphnia magna*: 1,8 mg/L/24h (OECD 202).
LC50 *Daphnia magna*: 5,3 mg/L/24h (OECD 202).
Toksyczność ryb:
NOEC *Brachydanio rerio*: 32 mg/L/96h (OECD 203).
Źródło: IUCLID.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3 Zdolność do biokumulacji

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

Numer kodowy odpadu: 20 01 29* = Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
* = Wymagane jest potwierdzone usunięcie odpadów.

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

Opakownie

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nieważny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Wypadły

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nieważny

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nieważny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie:

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

brak danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Przepisy krajowe - Polska**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201, poz. 1674, z 14 października 2005 r.) - do punktu 2; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami) - do punktu 3; Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, 2173, 2005) - do punktu 8; Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002) - do punktu 14; Oświadczenie Rz'dowe 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) - do punktu 14; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679, 2003 z późniejszymi zmianami) - do punktu 15.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa:

13 = Niepalne substancje stałe

Stopień zagrożenia wód:

2 = zagrożenie wodne

Zalecenia do ograniczenia: Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania nieletnich.
Należy przestrzegać ograniczeń 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

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

H272 = Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H290 = Może powodować korozję metali.

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.

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

Powód ostatnich zmian: Opracowanie zbiorcze (Rozporządzenie (UE) Nr 2015/830)

Powstanie: 2009-10-2

Arkusz danych z przedstawionego obszaru

Kontakt poprzez: patrz sekcja 1: Informacja o stacji pogotowia

Skróty i akronimy: patrz ECHA: wytyczne dotyczące wymogów informacyjnych oraz oceny bezpieczeństwa substancji, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

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.