

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz
firmy/przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: TABLETKI DO CZYSZCZENIA AUTOMATU DO KAWY

UFI: AT90-V0FK-G004-7PP3

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Ogólne zastosowanie: Środek czyszczący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Ulica/Skrytka pocztowa: Am Eichelgartchen 32

Kod pocztowy, miasto: 56283 Halsenbach

Niemcy

E-mail: info@ibeda-chemie.com

Numer telefonu: +49 (0)6747-9501-0

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

Dział odpowiedzialny za informacje:

Herr Schaper, Telefon: +49 (0)6747-9501-19

(Dostępny tylko w godzinach pracy biura).

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa Służba Informacyjna ds. Zatruc (jednostka w Birmingham)

Telefon: 844 892 0111

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji bądź mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP)**

Działa drażniąco na skórę 2; H315 - Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy 2; H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu.

2.2 Elementy oznakowania**Oznaczenie (CLP)**Hasło ostrzegawcze: **Ostrzeżenie**

Określenia zagrożeń: H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Określenia środków ostrożności: P102 Przechowywać w sposób zabezpieczający przed uzyskaniem dostępu przez dzieci.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P302+P352
P305+P351+P338 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydła.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, utrzymanym i zmienionym w prawie brytyjskim [UK REACH]

TABLETKI DO CZYSZCZENIA AUTOMATU DO KAWY

Numer materiału 8015925802464

Data aktualizacji:

23/9/2025

Wersja: 16.1

Zastępuje wersję: 16.0

Język: en-GB

Data wydruku: 30/10/2025

Strona: 2 z 10

P337+P313

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Oznakowanie specjalne

Treść oznakowania: Zawiera: 5% - <15% fosfonianów, 5% - <15% środków wybielających na bazie tlenu

Przepisy szczególne dotyczące oznakowania niektórych mieszanin:

W przypadku obchodzenia się z większą ilością:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

2.3 Inne zagrożenia

Może być szkodliwy w przypadku połknięcia.

Może intensyfikować pożar; utleniacz Zawiera fosfoniany. Może przyczyniać się do eutrofizacji zasobów wodnych.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka
chemiczna:

Mieszanina soli nieorganicznych z materiałami organicznymi

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119485498-19-xxxx Nr WE: 207-838-8 CAS: 497-19-8	Węglan sodu Działa drażniąco na oczy 2; H319.	35 - 45%
REACH 01-2119485567-22-xxxx Nr WE: 274-778-7 CAS: 70693-62-8	Bis(peroksymonosiarczano)bis(siarczan) pentapotasu Toksyczność ostra 4; H302. Działanie żrące na skórę 1B; H314. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. 1; H318. Chroniczna toksyczność wodna 3, H412.	5 - 10%
REACH 01-2119510382-52-xxxx Nr WE: 223-267-7 CAS: 3794-83-0	(1-hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu Toksyczność ostra 4; H302. Działa drażniąco na oczy 2; H319.	5 - 10%
REACH 01-2119457026-42-xxxx Nr WE: 201-069-1 CAS: 77-92-9	Kwas cytrynowy, bezwodny Działa drażniąco na oczy 2; H319. STOT SE 3; H335.	5 - 10%

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H i EUH): patrz sekcja 16

Informacje dodatkowe:

Zawiera glikol polietylenowy.

Wartości graniczne narażenia zawodowego zostały, w razie konieczności, wymienione w Rozdziale 8.

PUNKT 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W przypadku, gdy konieczne będzie uzyskanie porady lekarza, należy przygotować pojemnik bądź oznakowanie produktu.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku dostania się do układu oddechowego:

W razie trudności z oddychaniem wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli problemy nie ustąpią, zasięgnąć porady lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

Natychmiast umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać. W przypadku wystąpienia reakcji skórnych należy skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami:

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością bieżącej wody przez 10 do 15 minut, trzymając otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Następnie należy niezwłocznie zwrócić się o pomoc do okulisty.

Po połknięciu:

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nie należy nigdy podawać osobie poszkodowanej jakichkolwiek substancji drogą doustną w przypadku, kiedy poszkodowany jest nieprzytomny. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

4.3 Wskazanie niezbędnej pomocy lekarskiej udzielanej w trybie natychmiastowym bądź niezbędnego specjalistycznego leczenia

Zastosować leczenie objawowe.

PUNKT 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny. Materiały gaśnicze należy zatem dobierać w zależności od otoczenia.

Środki gaśnicze, których nie można stosować ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pożary w bezpośrednim sąsiedztwie mogą powodować powstawanie niebezpiecznych oparów.

W przypadku pożaru mogą zostać uwolnione: Związki sodu, tlenki siarki, fosfina (PH₃), tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla ekip gaśniczych

Specjalny sprzęt ochronny dla funkcjonariuszy straży pożarnej:

Nosić niezależny aparat oddechowy i chemiczną odzież ochronną.

Informacje dodatkowe:

Kod Hazchem: -

Schłodzić zagrożone pojemniki strumieniem wody i, jeśli to możliwe, usunąć ze strefy zagrożenia. Użyć strumienia wody, aby usunąć opary. Nie wdychać pyłu lub gazów/oparów powstałych w wyniku pożaru. Woda gaśnicza reaguje zasadowo. Nie dopuścić do przedostania się wody użytej do gaszenia pożaru do kanalizacji, gruntu lub dróg wodnych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być utylizowane zgodnie z przepisami władz lokalnych.

PUNKT 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać wzbijania pyłu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu z substancją.
Jeśli to możliwe, wyeliminować wycieki. Zapewnić odpowiednią wentylację.
Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Nie pozwolić na zbliżanie się osób niezabezpieczonych.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.
W razie potrzeby powiadomić odpowiednie władze.

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

Unikać wzbijania pyłu.
Zbierać mechanicznie i gromadzić w odpowiednim pojemniku do utylizacji.
Umyć miejsce wycieku dużą ilością wody.

6.4 Odnośniki do innych punktów

Należy odnieść się dodatkowo do punktów 8 i 13.

PUNKT 7: Postępowanie z produktem i jego przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem

Zalecenia dotyczące
bezpiecznego
postępowania z
produktem:

Zapewnić odpowiednią wentylację i, w razie potrzeby, lokalną wentylację odciągową.
Unikać wzbijania pyłu. Nie wdychać pyłu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub ubranie.
Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy podczas korzystania z tego produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
W miejscu pracy mieć przygotowaną butelkę z płynem do przemywania oczu.

Środki ostrożności w celu przeciwdziałania pożarowi i eksplozji

Zwykle środki zapobiegania pożarom.

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

Wymagania dotyczące magazynów i pojemników:

Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty i w dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać pojemnik w stanie suchym. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Chronić przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym.

Wskazówki dotyczące
przechowywania z innymi
produktami:

Nie składować razem z wysoko łatwopalnymi lub palnymi materiałami. Trzymać z dala od: Silnych kwasów, zasad.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i środków spożywczych.

7.3 Konkretnie zastosowanie/zastosowania końcowe

Środek czyszczący

PUNKT 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

8.1 Parametry kontrolne

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego:

Typ	Wartość graniczna
Wielka Brytania: WEL-TWA	10 mg/m ³ (wartość graniczna pyłu, frakcja wdychalna)
Wielka Brytania: WEL-TWA	4 mg/m ³ (wartość graniczna pyłu, frakcja dostająca się przez drogi oddechowe)

8.2 Środki ochrony przed narażeniem na oddziaływanie substancji

Zapewnić odpowiednią wentylację. Pył powinien być usuwany bezpośrednio w miejscu jego powstawania.

Sprzęt ochrony osobistej

Kontrola narażenia zawodowego

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku powstawania pyłu: Maska przeciwpyłowa/filtr cząstek stałych P2 zgodnie z normą PN-EN 143. Klasa filtra musi być odpowiednia dla maksymalnego stężenia zanieczyszczeń (gaz/para/aerozol/cząstki stałe), które mogą pojawić się podczas obchodzenia się z produktem.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą BS EN ISO 374-1.

Materiał rękawic: Kauczuk nitylowy lub butylowy (kauczuk butylowy).

Przestrzegać instrukcji producenta rękawic dotyczących przenikalności i czasu przebicia.

Ochrona oczu:

W przypadku obchodzenia się z większą ilością:

Szczelne okulary ochronne zgodne z normą BS EN ISO 16321-1.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać wzbijania pyłu. Nie wdychać pyłu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub ubranie. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy podczas korzystania z tego produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W miejscu pracy mieć przygotowaną butelkę z płynem do przemywania oczu.

Kontrola narażenia środowiska

Należy zapoznać się z punktem 6.2 „Środki ostrożności dotyczące środowiska”.

PUNKT 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Stan fizyczny w temperaturze 20°C i pod ciśnieniem 101,3 kPa: ciało stałe: Tabletki
Zapach:	Kolor: biały bezwonny
pH:	przy stężeniu 10%: 9 - 10
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura początku wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Punkt zapłonu/zakres punktu zapłonu:	Nie dotyczy
Palność:	Brak danych
Graniczne wartości wybuchu:	Nie dotyczy
Ciśnienie pary:	Brak danych
Gęstość pary:	Nie dotyczy
Gęstość:	ok. 2 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, utrzymanym i zmienionym w prawie brytyjskim [UK REACH]

TABLETKI DO CZYSZCZENIA AUTOMATU DO KAWY

Numer materiału 8015925802464

Data aktualizacji:

23/9/2025

Wersja: 16.1

Zastępuje wersję: 16.0

Język: en-GB

Data wydruku: 30/10/2025

Strona: 6 z 10

Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2 Pozostałe informacje

Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
--------------------------	-------------

PUNKT 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt jest higroskopijny.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Ryzyko wystąpienia reakcji niebezpiecznych

Brak niebezpiecznej reakcji przy obchodzeniu się i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgotność. Nadmierne nagrzewanie. Unikać wzbijania pyłu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny:	Brak rozkładu przy prawidłowym użytkowaniu. Brak danych
--------------------	--

PUNKT 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat oddziaływania toksycznego

Skutki toksykologiczne:

Stwierdzenia wynikają z właściwości pojedynczych komponentów. Brak dostępnych danych toksykologicznych dla produktu jako takiego.

Toksyczność ostra (doustna): Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

ATEmix (obliczony): $2\,000\text{ mg/kg} < \text{ATE} \leq 5\,000\text{ mg/kg}$.

Toksyczność ostra (skórna): Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

ATEmix (obliczony): $\text{ATE} > 5\,000\text{ mg/kg}$.

Toksyczność ostra (wdychalna): Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę 2; H315 = Działa drażniąco na skórę.

Ze względu na reakcje kwasowo-zasadowe, właściwości korozyjne pojedynczych składników są odwracane w produkcie końcowym.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy 2; H319 = Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Ze względu na reakcje kwasowo-zasadowe, właściwości korozyjne pojedynczych składników są odwracane w produkcie końcowym.

Działa uczulająco 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.

Wpływ na laktację lub poprzez laktację: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

Pozostałe informacje:

Informacje dotyczące bis(peroksymonosiarczano)bis(siarczanu) pentapotasu (CAS: 70693-62-8):

LD50 Szczur, doustnie: 500 mg/kg. (OECD 423)

LD50 Królik, skóra: $> 2\,000\text{ mg/kg}$. (OECD 402)

Informacje dotyczące kwasu (1-hydroksyetylideno)bisfosfonowego, soli sodowej (29329-71-3):

LD50 Szczur, doustnie: $> 940\text{ mg/kg}$. (OECD 401)

LD50 Królik, skóra: $> 1\,550\text{ mg/kg}$. (OECD 402)

Objawy

W przypadku dostania się do układu oddechowego: Może powodować podrażnienia.

W przypadku połknięcia:

Może być szkodliwy w przypadku połknięcia. Podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

Po kontakcie z oczami: W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami może powodować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie.

PUNKT 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność wodna: Informacje dotyczące bis(peroksymonosiarczano)bis(siarczanu) pentapotasu (CAS: 70693-62-8):

Toksyczność dla ryb:

LC50 Oncorhynchus mykiss: 53 mg/L/96h (OECD 203)

NOEC Oncorhynchus mykiss: 27 mg/L/96h (OECD 203)

LC50 Cyprinodon variegatus: 1,09 µg/L/96h

Toksyczność dla rozwielitek:

LC50 Americamysis bahia: 1,18 µg/L/96h

NOEC Americamysis bahia: 889 µg/L/96h

Toksyczność dla rozwielitek:

ErC50 Skeletonema costatum: 489 µg/L/96h (OECD 201)

NOEC Skeletonema costatum: 444 µg/L/96h (OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dodatkowe informacje: Brak danych

12.3 Zdolność bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB w stężeniach 0,1% lub wyższych.

12.6 Inne działania niepożądane

Informacje ogólne: Zawiera fosfoniany. Może przyczyniać się do eutrofizacji zasobów wodnych.
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.

PUNKT 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody utylizacji odpadów****Produkt**

Kod utylizacji odpadu: 20 01 29* = detergenty zawierające substancje niebezpieczne.
* = Należy przedstawić dowód utylizacji.

Zalecenie: Mniejsze ilości należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami: Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Opakowanie

Zalecenie: Kod utylizacji odpadu 150101 – Opakowania papierowe i tekturowe
Kod utylizacji odpadu 150102 – Opakowania z tworzyw sztucznych: PVC/PVDC
Kod utylizacji odpadu 150104 – Opakowania metalowe: Aluminium

PUNKT 14: Informacje na temat transportu

14.1 Numer ONZ

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Bez ograniczeń

14.3 Klasa (klasy) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca
środowisko morskie: nie

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Towar nie jest niebezpieczny w rozumieniu odnośnych przepisów transportowych.

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

Brak danych

PUNKT 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

naturalnego/ustawodawstwo dotyczące konkretnej substancji bądź mieszaniny

Przepisy krajowe – Wielka Brytania

Kod Hazchem: -

Brak danych

Przepisy krajowe – państwa członkowskie WE

Dalsze regulacje, ograniczenia i wymogi prawne:

Ograniczenia stosowania zgodnie z REACH załącznik XVII, nr: 75

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

PUNKT 16: Pozostałe informacje**Dodatkowe informacje**

Sformułowania zwrotów H w ust. 2 i 3:

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 = Powoduje poważne poparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 = Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Skróty i akronimy:

Toks. ostra: Toksyczność ostra

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Chroniczna toksyczność wodna: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – przewlekłe

AS/NZS: Normy australijskie/normy nowozelandzkie

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowanie toksyczności ostrej mieszaniny

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemiczna Służba Informacyjna)

CFR: Code of Federal Regulations (Kodeks Regulacji Federalnych)

CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

DNEL: Poziom niepowodujący zmian

WE: Wspólnota Europejska

EmS: Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne

EN: Norma europejska

EQ: Ilości wyłączone

Powoduje poważne uszkodzenie oczu: Uszkodzenie oczu

Działa drażniąco na oczy: Podrażnienie oczu

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego - Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych

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

Kod IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska

LC50: Średnie stężenie śmiertelne

LD50: Dawka śmiertelna 50%

MARPOL: Zanieczyszczenie morza: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OSHA: Europejska Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Działanie żrące na skórę: Żrący dla skóry

Działa drażniąco na skórę: Podrażnienie skóry

STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych

vPvB: Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Przyczyna zmiany:

Zmiany w pkt 1: Dział odpowiedzialny za informacje:

Data pierwszej wersji:

28/7/2011

Dział wydający kartę charakterystyki

Osoba do kontaktu: patrz rozdział 1: Dział odpowiedzialny za informacje:

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały ustalone zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i były aktualne w momencie ich aktualizacji. Nie stanowi ona gwarancji dla właściwości opisanego produktu w rozumieniu przepisów prawnych dotyczących gwarancji.

Najnowsze informacje o produkcie są dostępne pod adresem:
<https://sumdat.net/xiy25iu5>

