

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **JAVEL®TABLETKI**
Zastosowanie preparatu: Produkt do dezynfekcji powierzchni, przedmiotów i sprzętów w pomieszczeniach szpitalnych i laboratoryjnych, dezynfekcji ogólnej w zakładach gastronomicznych i placówkach użyteczności publicznej.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Dystrybutor: **JAVEL POLSKA**
Adres: ul. Cietrzewia 34/1, 02-492 Warszawa, Polska
Telefon/Fax: + 48 22 863 11 18
Gsm: + 48 601 20 92 33
Telefon alarmowy: + 48 22 863 11 18, 601 20 92 33 (w godz. 9.00-17.00)
lub + 48 22 619 08 97*
*Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie.

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@theta-doradztwo.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Produkt działa szkodliwie po połknięciu; powoduje podrażnienie oczu i dróg oddechowych.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Inne zagrożenia

Produkt w kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

3. Skład i informacja o składnikach

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń*	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat > 80%	51580-86-0	220-767-7	Xn R: 22, R: 31; Xi R: 36/37; N R: 50/53
kwas adypinowy < 10%	124-04-9	204-673-3	Xi R: 36

* Wymieniona substancja nie posiada w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlega przepisom okresu przejściowego.

Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Skonsultować się z lekarzem. Wypłukać obficie dużą ilością wody (10 – 15 min.). Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać poszkodowanego usta wodą, podać do picia duże ilości wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **JAVEL®TABLETKI**
Dystrybutor: **JAVEL POLSKA**
Adres: ul. Cietrzewia 34/1, 02-492 Warszawa, Polska
Telefon/Fax: + 48 22 863 11 18

Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej). Skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody, dwutlenek węgla [CO₂], gaśnice proszkowe.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.



Szczegółne wyposażenie podczas walki z ogniem

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą wydzielać się toksyczne pary i gazy (chlor [Cl₂] i chlorowódz [HCl]).

Dodatkowe informacje

Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. W miarę możliwości należy je usunąć z zagrożonego obszaru. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Patrz także pkt 8 Karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości preparatu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Zbierać mechanicznie unikając pylenia. Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13 karty. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny, tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą jak i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Magazynowanie

Przechowywać w szczelnych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi, kwasami, alkaliami. Chronić przed wilgocią. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 50°C.

Specyficzne zastosowania

Produkt do dezynfekcji powierzchni, przedmiotów i sprzętów w pomieszczeniach szpitalnych i laboratoryjnych, dezynfekcji ogólnej w zakładach gastronomicznych i placówkach użyteczności publicznej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **JAVEL®TABLETKI**
Dystrybutor: **JAVEL POLSKA**
Adres: ul. Cietrzewia 34/1, 02-492 Warszawa, Polska
Telefon/Fax: + 48 22 863 11 18

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Kwas adypinowy - pyły [CAS 124-04-9]	5 mg/m ³	10 mg/m ³	—	—

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu produktu. Pracować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy należy dokładnie umyć ręce. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do płukania oczu.

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych. Zalecane rękawice wykonane z nitrilu, gumy, lateksu lub PCV. Nosić ubranie ochronne np. fartuch odporny na działanie substancji chemicznych.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wybór materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu: stosować szczelne okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

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 odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).



Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

stan skupienia/postać: ciało stałe/tabletki
barwa: biała
zapach: charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH (roztwór 10g/l): 7
temperatura wrzenia: brak danych
temperatura zapłonu: brak danych
palność: brak danych
właściwości wybuchowe: nie występują
właściwości utleniające: brak danych
prężność par (kPa): brak danych
gęstość: 1,6 g/cm³
rozpuszczalność w wodzie (25°C): 500 g/l
współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych
lepkość (40°C): brak danych
gęstość par: brak danych
szybkość parowania: brak danych

Inne informacje

zawartość substancji stałych: 100%

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **JAVEL®TABLETKI**
Dystrybutor: **JAVEL POLSKA**
Adres: ul. Cietrzewia 34/1, 02-492 Warszawa, Polska
Telefon/Fax: + 48 22 863 11 18

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią. Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny (patrz także pkt 7 Karty).

Czynniki, których należy unikać

Trzymać z dala od silnych substancji utleniających, kwasów oraz alkaliów. Unikać kontaktu z amoniakiem, związkami azotu, materiałami palnymi, substancjami redukującymi, materiałami organicznymi i z wodą. W kontakcie z wodą wydziela trójchlorek azotu. W kontakcie z kwasami wydziela toksyczne gazy.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania produktu. Produkty rozkładu w warunkach pożaru patrz pkt 5 Karty.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność komponentów

sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego dihydrat

LD₅₀(doustnie, szczur) 1 400 mg/l

Toksyczność preparatu

W kontakcie z oczami – podrażnienie. Po narażeniu drogą oddechową – podrażnienie.
Po spożyciu – szkodliwy.

Dodatkowe informacje

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych toksykologicznych. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

12. Informacje ekologiczne

Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	brak danych
Mobilność	produkt rozpuszczalny w wodzie.
Trwałość i zdolność do rozkładu	brak danych
Zdolność do akumulacji	brak danych
Wyniki oceny właściwości PBT	brak danych
Inne szkodliwe skutki działania	działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Już w niewielkich ilościach w glebie lub wodach powierzchniowych produkt stważa zadrożenie dla wody pitnej.

Dodatkowe informacje

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Proponowany kod odpadu 07 06 99 (Inne niewymienione odpady). Kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować jak sam produkt.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **JAVEL®TABLETKI**
Dystrybutor: **JAVEL POLSKA**
Adres: ul. Cietrzewia 34/1, 02-492 Warszawa, Polska
Telefon/Fax: + 48 22 863 11 18

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/ADRN/RID

Nazwa przewozowa	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego – dihydrat)
Klasa:	9
Kod klasyfikacyjny:	M7
Grupa pakowania:	III
Numer UN:	3077
Nalepka:	9

Ze względu na wielkość opakowania produktu, można zastosować procedurę wyłączenia [kod LQ 27, max. ilość na opakowanie wewnętrzne 6 kg, max. zawartość na sztukę przesyłki 30kg brutto].

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



Xn SZKODLIWY



N PRODUKT NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

SÓL SODOWA KWASU DICHLOROIZOCYJANUROWEGO DIHYDRAT

Określenia rodzaju zagrożenia

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R31	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem

S1/2	Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
S8	Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S41	Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).
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).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r, Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r).
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 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 99, poz. 667).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **JAVEL®TABLETKI**
Dystrybutor: **JAVEL POLSKA**
Adres: ul. Cietrzewia 34/1, 02-492 Warszawa, Polska
Telefon/Fax: + 48 22 863 11 18

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).
Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie MGIP z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 39, poz. 372 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.).

Inne zastosowane przepisy

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.

2006/8/WE Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R31	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

Data wystawienia:	30.12.2004 r.
Data aktualizacji:	16.11.2007 r.
Wersja:	1.1/PL
Zmiany:	pkt 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.
Osoba sporządzająca kartę:	mgr Aleksandra Gendek (na podstawie danych producenta)

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.

Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne na zlecenie JAVEL POLSKA