



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004 r. - Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r. oraz w oparciu o wytyczne dyrektywy 91/155/EWG]

1. Identyfikacja preparatu Identyfikacja producenta i dystrybutora

Nazwa Handlowa: **SAVO przeciw pleśni**
 Charakterystyka produktu: Preparat do likwidacji pleśni, grzybów, do ścian i łazienek.

Numer produktu: CZ47150611

Producent: **BOCHEMIE spol. s.r.o.** Dystrybutor: **BOCHEMIE Poland Sp. z o.o.**
 Adres: Lidická 326, Adres: ul. Porcelanowa 10
 735 95 Bohumin, Czechy 40-246 Katowice, Polska

Telefon: +420 59 6091 111 Tel/Fax: +48 32 608 22 32 /+48 32 353 83 52
 Fax: +420 59 6091 467 Tel. alarmowy: 112 lub + 48 32 608 2232

2. Skład i informacja o składnikach

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Podchloryn sodu < 5%	7681-52-9	017-011-00-1	231-668-3	C, N R: 31-34-50
Wodorotlenek sodu <1%	1310-73-2	011-002-00-6	215-185-5	C R: 35

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt drażniący w kontakcie z oczami i skórą. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy (chlor).

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 natychmiast zanieczyszczoną odzież. Przemyc uszkodzone miejsca dużą ilością wody i zastosować krem ochronny. W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Przemywać obficie wodą przynajmniej przez 10 minut. Powieki trzymać szeroko rozwarte. Chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Przemyć usta wodą, a następnie podać poszkodowanemu do wypicia duże ilości wody. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

W przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój, ograniczyć wysiłek fizyczny. Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do palących się substancji w otoczeniu. Preparat nie jest łatwopalny.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie ma szczególnych wymagań w tym zakresie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	SAVO przeciw pleśni	Dystrybutor:	BOCHEMIE POLAND Sp. z o.o.
Producent:	BOCHEMIE spol. s.r.o.	Adres:	ul. Porcelanowa 10
Adres:	Lidická 326 735 95 Bohumin, Czechy		40-246 Katowice, Polska
Telefon/Fax:	+420 59 6091111/+420 59 6091467	Telefon/Fax:	+48 32 608 2232/ +48 32 353 8352
Data wystawienia:	16.05.2205 r.	Wersja:	1.0/PL

Uwagi dodatkowe

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. W przypadku przedostania się do kanalizacji konieczne jest dostateczne rozcieńczenie preparatu wodą.



Niebezpieczne produkty rozkładu

Pod wpływem wysokich temperatur może dojść do uwalniania toksycznego chloru.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Używać odpowiednie środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Patrz także pkt 8 karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się większych ilości preparatu do wód powierzchniowych lub gruntowych, obiegu wody oraz do gleby. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze i poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do zanieczyszczenia środowiska. W przypadku wycieku należy niedopuszczać do kontaktu z kwasami - wydziela się chlor.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Rozlany produkt zbierać materiałami wchłaniającymi ciecz (np. ziemia, piasek, trociny, uniwersalne sorbenty, celuloza). Zabezpieczyć miejsce wycieku przed przedostaniem się preparatu do wód i kanalizacji, mniejsze ilości rozcieńczyć dużą ilością wody. Zebrany materiał traktować jak odpady (umieścić w oznakowanych pojemnikach) i dalej postępować wg pkt 13. W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań

Przechowywać w szczelnych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od żywności i wody pitnej. Zalecana temperatura magazynowania ok. +25°C ; nie przechowywać bezpośrednio na słońcu. Unikać sąsiedztwa związków o charakterze kwasowym.

Odpowiednie materiały na opakowania

Przechowywać tylko w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP
Wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	Brak danych
Chlor [7782-50-5]*	1,5 mg/m ³	9 mg/m ³	Brak danych

*Wartość dla gazowego chloru.

Wyposażenie osobiste

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Pracować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Po pracy umyć dokładnie ręce wodą z mydłem; używać kremu ochronnego.

Ochrona dróg oddechowych

Przy prawidłowym obchodzeniu się z preparatem nie jest wymagana.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	SAVO przeciw pleśni	Dystrybutor:	BOCHEMIE POLAND Sp. z o.o.
Producent:	BOCHEMIE spol. s.r.o.	Adres:	ul. Porcelanowa 10
Adres:	Lidická 326 735 95 Bohumin, Czechy	Adres:	40-246 Katowice, Polska
Telefon/Fax:	+420 59 6091111/+420 59 6091467	Telefon/Fax:	+48 32 608 2232/ +48 32 353 8352
Data wystawienia:	16.05.2205 r.	Wersja:	1.0/PL

Ochrona rąk i ciała

Wymagane rękawice ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne 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.

Nosić ubranie ochronne np. fartuch. Zabrudzone ubranie należy oczyścić przed powtórным użyciem.



Ochrona oczu

Nosić szczelne okulary ochronne (gogle) lub ochronę twarzy.

9. Właściwości fizykochemiczne

stan skupienia:	ciecz
barwa:	jasno żółta
zapach:	charakterystyczny
temperatura wrzenia:	97°C
temperatura topnienia (zakres):	od -15°C do -18°C
palność:	nie jest palny
właściwości wybuchowe:	nie jest wybuchowy
właściwości utleniające:	słabo utleniający
prężność par (20°C):	25 hPa (13 % stężony roztwór NaOCl)
gęstość (20°C):	1 070 kg/m ³
rozpuszczalność w wodzie (20°C):	całkowicie mieszalny
wartość pH:	10,6 (1% roztwór, 20°C)
współczynnik podziału logP _{o/w} :	brak danych
dodatkowe informacje:	działanie wybielające (odbarwia m.in. larby używane do tekstyliów)

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Produkt jest stabilny w warunkach omówionych we wcześniejszych punktach. Unikać mocnego ogrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia oraz ograniczyć wstrząsanie produktem-zmniejsza to jego trwałość. Patrz także pkt 7 karty.

Substancje, których należy unikać

Kwasy, amoniak.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania nie są znane, produkty rozkładu w warunkach pożaru patrz pkt 5 karty.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra komponentów

Podchloryn sodu (stężony)

LD ₅₀ (skóra, królik):	10 000 mg/kg
LD ₅₀ (doustnie, szczur):	5 800 mg/kg

Nie stwierdzono działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwości na rozrodczość oraz uczuleniowego.

Toksyczność podostra produktu

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zapalenie i zaczerwienienie. W kontakcie z oczami: zaczerwienienie i obrzęk. Po narażeniu drogą oddechową: podrażnienie układu oddechowego. W przypadku spożycia: ból brzucha, nudności, wymioty oraz uszkodzenie błony śluzowej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	SAVO przeciw pleśni	Dystrybutor:	BOCHEMIE POLAND Sp. z o.o.
Producent:	BOCHEMIE spol. s.r.o.	Adres:	ul. Porcelanova 10
Adres:	Lidická 326 735 95 Bohumin, Czechy		40-246 Katowice, Polska
Telefon/Fax:	+420 59 6091111/+420 59 6091467	Telefon/Fax:	+48 32 608 2232/ +48 32 353 8352
Data wystawienia:	16.05.2205 r.	Wersja:	1.0/PL

12. Informacje ekologiczne

Informacje o eliminacji ze środowiska

Preparat może mieć niekorzystny wpływ na środowisko i organizmy wodne ze względu na zmianę pH. Zawarte w produkcie związki powierzchniowo czynne są w 80% biodegradowalne. Nie stwierdzono toksyczności dla innych środowisk.

Toksyczność komponentów

Podchloryn sodu

Toksyczność dla ryb:	LC ₅₀ :	632 mg/l/96h
Toksyczność dla alg:	EC ₅₀ :	0,4 mg/l/48h
Toksyczność dla skorupiaków:	IC ₅₀ :	2,1 mg/l/96h

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Odpady produktu zaliczone są do klasy niebezpiecznych, drażniących (H4). Pozostałości składować w pojemnikach na odpady specjalne. Małe ilości preparatu spłukać wodą; ilości większe przekazać do likwidacji uprawnionym zakładom. Materiał absorpcyjny użyty przy sanacji likwidować jak odpad niebezpieczny Kod odpadu: 20 01 29. Przedstawiona klasyfikacja jest jedynie propozycją. Ze względu na możliwość różnorodnego zastosowania tego produktu kod należy nadać indywidualnie.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami. Istnieje również możliwość recykliczacji po dokładnym ich wypłukaniu.

14. Informacje o transporcie

Produkt nie podlega przepisom ADR. Nie jest niebezpieczny w trakcie transportu drogą lądową, morską czy lotniczą. Należy zachować standardowe zasady ochrony opakowań przed uszkodzeniami oraz warunki zabezpieczające przed wpływami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



Xi
PRODUKT DRAŻNIĄCY

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: podchloryn sodu i wodorotlenek sodu.

Określenia rodzaju zagrożenia

- R31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

- (S2) Chronić przed dziećmi.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-pokaż opakowanie lub etykietę.

Dodatkowe opisy umieszczone na etykiecie

Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	SAVO przeciw pleśni	Dystrybutor:	BOCHEMIE POLAND Sp. z o.o.
Producent:	BOCHEMIE spol. s.r.o.	Adres:	ul. Porcelanowa 10
Adres:	Lidická 326 735 95 Bohumin, Czechy	Adres:	40-246 Katowice, Polska
Telefon/Fax:	+420 59 6091111/+420 59 6091467	Telefon/Fax:	+48 32 608 2232/ +48 32 353 8352
Data wystawienia:	16.05.2205 r.	Wersja:	1.0/PL

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 Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 listopada 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14.08.2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).
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).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Nr 91, poz. 811).
Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR); (Dz. U. Nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami).
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 Ministra Zdrowia z 28.07.2003 r. w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 232, poz. 2343).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz. 111).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140, poz. 1174).

Inne zastosowane przepisy

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.
91/155/EWG Dyrektywa Komisji z dnia 5 marca 1991 r. w sprawie zdefiniowania wymagań wobec systemu informacji o niebezpiecznych preparatach wdrażająca artykuł 10 Dyrektywy 88/379/EWG.
2001/59/WE Dyrektywa Komisji z dnia 6 sierpnia 2001 r. po raz 28 dostosowująca do postępu technicznego dyrektywę 67/548/EWG dotyczącą ujednoczenia prawodawstwa, regulacji i przepisów administracyjnych dotyczących klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.
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).

16. Inne informacje

Pelen tekst zwrotów R z punktu 2

R31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R34 Powoduje oparzenia.
R35 Powoduje poważne oparzenia.
R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Dodatkowe informacje

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
Data wystawienia: 15.01.2004 r. (oryginalna karta producenta)
Data aktualizacji: 16.05.2005 r.
Wersja: 1.0/PL
Zmiany: —
Osoba sporządzająca kartę: dr Tomasz Gendek (na podstawie karty producenta)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	SAVO przeciw pleśni	Dystrybutor:	BOCHEMIE POLAND Sp. z o.o.
Producent:	BOCHEMIE spol. s.r.o.	Adres:	ul. Porcelanowa 10
Adres:	Lidická 326 735 95 Bohumin, Czechy		40-246 Katowice, Polska
Telefon/Fax:	+420 59 6091111/+420 59 6091467	Telefon/Fax:	+48 32 608 2232/ +48 32 353 8352
Data wystawienia:	16.05.2205 r.	Wersja:	1.0/PL

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 **BOCHEMIE POLAND Sp. z o.o.**