

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 15.05.2008 r.	Strona 1/7
Nazwa preparatu:	TABLETKA JASOL SOLID

Identyfikacja producenta

Producent: Jasol S.A.
49 Avenue Franklin Roosevelt
77-210 AVON, Francja
tel. +33(0) 164221211; fax +33(0) 164220884

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa preparatu: **JASOL SOLID**

Nazwa chemiczna substancji czynnej: **sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego, dihydrat**

Zastosowanie: **preparat do dezynfekcji powierzchni, wody do picia, baseny kąpielowe, przemysł rolno-spożywczy, żywienie zbiorowe, weterynaria**

2. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna preparatu: **sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego, dihydrat, kwas adypinowy**

Składnik preparatu	Nr CAS	Nr WE	% udział	Klasyfikacja
Sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego, dihydrat,	51580-86-0	220-767-7	>50 i < 100	Xn:R22; R:31; Xi: R36/37 N:R50-53
Kwas adypinowy	124=04-9	204-673-3	< 10	Xi:R36

Klasyfikacja produktu CLASS 9 ONU N° 3077 grupa opakowania III

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Preparat szkodliwy i drażniący. Działa szkodliwie po połknięciu oraz działa drażniąco na oczy i układ oddechowy. W kontakcie z kwasami wydziela toksyczny chlor

Zagrożenia dla ekosystemów:

Preparat niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 15.05.2008 r.	Strona 2/7
Nazwa preparatu:	TABLETKA JASOL SOLID

4. PIERWSZA POMOC

W przypadku wystąpienia problemów zdrowotnych podczas stosowania preparatu, zwrócić się o pomoc lekarską

W wypadku narażenia na wdychanie: w wypadku wchłonięcia przez wdychanie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, nie dopuszczać do wychłodzenia organizmu i pozostawić w spokoju. Niczego nie podawać drogą doustną. Jeżeli osoba straciła przytomność, ułożyć ją na boku w bezpiecznej pozycji i wezwać pogotowie.

Kontakt drogą ustną:

w przypadku wchłonięcia niewielkiej ilości (nie więcej niż łyk) wypłukać jamę ustną wodą, podać aktywowany węgiel leczniczy i zasięgnąć porady lekarza udostępniając mu etykietę.

Kontakt z oczami:

W wypadku zanieczyszczenia oczu, płukać oczy dużą ilością wody (przynajmniej 20 min.). Niezwłocznie wezwać lekarza udostępniając mu etykietę.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

Dotyczy też postępowania w zwalczaniu pożaru nie tylko spowodowanego przez daną substancję, ale również pożaru powstającego w pobliżu tej substancji.

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać wchłaniania oparów, odnieść się do środków bezpieczeństwa wyszczególnionych w rubrykach 7 i 8. jeżeli ilości rozsypane są znaczne, ewakuować personel i umożliwić działanie wyłącznie ekipom wdrożonym do tego rodzaju czynności wyposażonym w odpowiedni sprzęt ochronny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:

Przeciwdziałać dostaniu się substancji do ścieków lub cieków wodnych. Dla eliminowania zebranych pozostałości zgodnie z obowiązującymi przepisami stosować kadzie (patrz rubryka 13). Jeżeli nastąpi skażenie wyrobem warstw wodonośnych, rzek lub ścieków, zaalarmować kompetentne czynniki zgodnie z przewidzianą procedurą.

Metody oczyszczania:

Czyścić najlepiej przy użyciu detergentów, unikać stosowania rozpuszczalników.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Przepisy dotyczące pomieszczeń magazynowych stosują się do pomieszczeń, w których prowadzone są manipulacje z wyrobem. Manipulacje należy prowadzić w miejscach dobrze wentylowanych.

Zapobieganie pożarom:

Zakazać wstępu osobom nieupoważnionym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 15.05.2008 r.	Strona 3/7
Nazwa preparatu:	TABLETKA JASOL SOLID

Zalecane wyposażenie i procedury:

jeśli chodzi o osobiste środki ochronne patrz pkt 8. Przestrzegać środków ostrożności podanych na etykiecie oraz przepisów bezpieczeństwa pracy. Unikać wdychania oparów. Wszystkie czynności przemysłowe przeprowadzać w urządzeniach zamkniętych. We wszystkich wypadkach wykapywać wydzielanie się oparów u źródeł. Przewidzieć zasysanie oparów u źródła ich emisji oraz ogólną wentylację pomieszczeń. Zastosować również maski ochronne dla niektórych prac krótkotrwałych, o charakterze wyjątkowym lub przy nagłych interwencjach.

Wyposażenie i procedury wzbronione:

Wzbronione jest palenie, przyjmowanie posiłków i napojów w pomieszczeniach, gdzie użytkowany jest środek. W żadnym wypadku nie otwierać opakowań przez naciskanie.

Przechowywanie:

Pojemniki przechowywać w stanie dobrze zamkniętym w miejscach suchych. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów – w tym również przeznaczonych dla zwierząt.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zalecenia w zakresie środków technicznych:

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia. Zachować warunki higieny pracy; nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w trakcie pracy.

Parametry kontroli narażenia:

Dla preparatu oraz jego składników nie są ustalone najwyższe dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy.

Dla chloru, który może uwalniać się z preparatu wynoszą:

NDS – 1,5 mg/m³ NDSCh – 9,0 mg/m³ NDSP – nie ustalone

(Wg rozporządzenia MPiPS z dnia 29.XI.2002 r. (Dz. Ustaw Nr 217 z dnia 18.XII.2002 r.)

Środki ochrony osobistej:

Ochrona dróg oddechowych: Podczas prawidłowego stosowania nie jest wymagana; unikać wdychania pyłu oraz par w przypadku roztworów preparatu

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona rąk: rękawice ochronne

Ochrona skóry: fartuch ochronny. Przestrzegać ogólnych zasad higieny pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 15.05.2008 r.	Strona 4/7
Nazwa preparatu:	TABLETKA JASOL SOLID

9. WŁASNOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

Charakter kwasowo-zasadowy wyrobu	nie dotyczy
Prężność pary nasyconej przy 50° C składników lotnych	nie dotyczy
Stan fizyczny	stały w bryle
Zakres pH	nie dotyczy
Pomiar pH jest niemożliwy albo jego wartość wynosi	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	225° C
Temperatura rozkładu	nie określona
Zakres temperatur topnienia	nie określony
Średnia tem. destylacji zawartego rozpuszczalnika	nie określona

Inne dane

Tabletka	- 3,2 g.
Opakowanie	- buteleczka z tworzywa sztucznego
Opis	- barwa biała, zapach chloru
Rozpuszczalność w wodzie	- 250g/l
pH roztworu 1%	- 6-7
Temperatura zapłonu	> 225° C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

W normalnych warunkach, przy właściwym stosowaniu i przechowywaniu, preparat stabilny. Chronić przed kontaktem z silnymi utleniaczami, zasadami. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczny gaz (chlor). Należy unikać wysokiej temperatury; w warunkach pożaru może powstawać: tlenek węgla, chlor, trójchlorek azotu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Preparat nie był testowany na zwierzętach. Na podstawie przeprowadzonej klasyfikacji preparatu, uwzględniającej właściwości toksykologiczne substancji wchodzących w jego skład, preparat działa drażniąco na układ oddechowy i oczy; działa szkodliwie po połknięciu.

Dla substancji czynnej preparatu: **sól sodowa kawsu dichloroizocyjanurowego-dihydrat**

Ostra toksyczność:

LD ₅₀ (doustnie, szczur)	735 mg/kg
LD ₅₀ (skórna, królik)	> 2000 mg/kg
LD ₅₀ (inhalacyjna, szczur)	> 50mg/m ³ / 1h

Chroniczna toksyczność: może wywoływać przewlekłe stany zapalne dróg oddechowych, spojówek

Działanie uczulające:	nie uczula
Działanie mutagenne:	nie stwierdzone
Działanie rakotwórcze:	nie stwierdzone
Działanie teratogenne:	nie stwierdzone

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 15.05.2008 r.	Strona 5/7
Nazwa preparatu:	TABLETKA JASOL SOLID

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra dla substancji aktywnej preparatu: **sól sodowa kawsu dichloroizocyjanurowego-dihydrat:**

LC₅₀/ 96 h dla ryb 0,22 – 0,28 mg/l
 LC₅₀/ 48 h dla skorupiaków 0,20 mg/l

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Postępowanie z odpadem preparatu:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Unieszkodliwianie odpadu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r., Dz. Ustaw Nr 62, poz. 628 z dnia 20 czerwca 2001 r.), z późniejszymi zmianami, Ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. Ustaw Nr 7, poz.78 z dnia 23 stycznia 2003 r.); Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorstw w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej).

Postępowanie z opakowaniami:

Recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r., Dz. Ustaw Nr 63, poz.638 z dnia 22 czerwca 2001 r.).

14. INFORMACJA O TRANSPORCIE

Przewozić środek stosownie do przepisów ADR-DLA transportu lądowego, RID – dla transportu kolejowego.

UN 3077 = materiały niebezpieczne dla środowiska naturalnego, stałe.

ADR/RID	Klasa	Symbol	Kod	Identyf.	Etykieta
	9	12°C	90	3077	9

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 15.05.2008 r.	Strona 6/7
Nazwa preparatu:	TABLETKA JASOL SOLID

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja i oznakowanie preparatu:

Preparat został sklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem M.Z. z dnia 2.IX.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. Ustaw Nr 171, poz. 1666 z dnia 2.IX.2003 r.) i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem M.Z. z dnia 2.IX.2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. Ustaw Nr 173 p. 1679 z dnia 6.X.2003 r.

Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji:

Xn



Szkodliwy

N



Niebezpieczny dla środowiska

Oznaczenie rodzaju zagrożeń – zwroty oraz ich numery:

- R22** Działa szkodliwie po połknięciu
- R31** W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczny gaz (chlor)
- 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

Oznaczenie określające warunki bezpiecznego postępowania z preparatem – zwroty oraz ich numery:

- S2** 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
- S61** Unikać zrzutów do środowiska – postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Inne obowiązkowe oznaczenie preparatu:

Preparat dostępny dla wszystkich konsumentów, zgodnie z zał. 4 do rozporządzenia MZ z dnia 11 lipca 2002 r. (Dz.Ustaw Nr 140, poz. 1173 z 2002 r.) powinien być dodatkowo oznakowany:

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 15.05.2008 r.	Strona 7/7
Nazwa preparatu:	TABLETKA JASOL SOLID

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza

– pokaż opakowanie lub etykietę

Oraz napis:

Uwaga: „Nie stosować z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor)”

Przepisy prawne wykorzystane przy sporządzaniu karty charakterystyki:

- **Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych** (Dz. Ustaw Nr 175 z dnia 21 października 2002 r.)
- **Rozporządzenie MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.** zmieniające rozporządzenie w sprawie Karty Charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U z dn. 6 stycznia 2005 r.)
- **Załącznik do Rozporządzenia MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem**
(Załącznik do Dz. Ustaw Nr 199, poz. 1948 z dnia 24 listopada 2003 r.)
- **Rozporządzenie MZ z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych** (Dz. Ustaw Nr 140, poz. 1173 z dnia 3 września 2002 r.)

16. INNE INFORMACJE

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie karty SDS producenta i aktualnie obowiązujących przepisów krajowych. zawiera dane niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy z preparatem oraz dla ochrony środowiska naturalnego. Za skutki stosowania preparatu niezgodne z przeznaczeniem, producent nie ponosi odpowiedzialności.

Sporządził przedstawiciel Firmy JASOL na Polskę.