

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 02.03.2010

1 Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Informacje o preparacie**
- **Nazwa handlowa:** SUMA TAB D4 TAB
- **Kod formuły:** FAJDB07W42
- **Zastosowanie preparatu:** Preparat dezynfekcyjny, do profesjonalnego stosowania
- **Producent / Dystrybutor:**
Diversey Polska Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5
00-446 Warszawa
tel. 022 328-10-00
fax. 022 328-10-01
MSDSinfoPL@diversey.com
- **Dodatkowe informacje o preparacie:**
Diversey Polska Sp. z o.o.
tel. 022 328-10-00; fax. 022 328-10-01
- **Telefon alarmowy:** (022) 328 10 00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

2 Identyfikacja zagrożeń

· Klasyfikacja:



Xn Produkt szkodliwy
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

· Informacje o zagrożeniach dla zdrowia człowieka i dla środowiska:

- R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R 31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- R 36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
- R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· Podstawy klasyfikacji:

Preparat został sklasyfikowany zgodnie z najnowszymi wytycznymi EU, danymi firmowymi i literaturą specjalistyczną.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- - Preparat jest mieszaniną substancji wymienionych poniżej i substancji nie sklasyfikowanych jako niebezpieczne.

· Składniki stwarzające zagrożenie:

CAS: 51580-86-0	sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego-dihydrat; troklozen sodowy-dihydrat	≥30%
EINECS: 220-767-7	Xn, Xi, N; R 22-31-36/37-50/53	

· Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:

związki wybielające na bazie chloru	≥ 30%
-------------------------------------	-------

- **Dodatkowe informacje:** Treść zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w punkcie 16.

4 Pierwsza pomoc

· Informacje ogólne:

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna jest conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

- **Wdychanie:** Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

· Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą.

W przypadku nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 02.03.2010

Nazwa handlowa: SUMA TAB D4 TAB

(ciąg dalszy od strony 1)

· Kontakt z oczami:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku nieustępujących dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

· Połknięcie: Wypłukać usta wodą, pić duże ilości wody, natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

· Stosowne środki gaśnicze: Woda

· Specjalne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwości substancji lub preparatu jako takiego, produktów spalania, powstających gazów:

Przy ogrzewaniu lub podczas pożaru mogą tworzyć się trujące gazy.

· Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Nosić ochronę dróg oddechowych.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· Indywidualne środki ostrożności:

Nosić ochronę dróg oddechowych.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz pkt. 8)

· Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:

Zapobiec przenikaniu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

W przypadku niezamierzonego przedostania się do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

· Metody oczyszczania:

Usunąć mechanicznie.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zebrany materiał usunąć zgodnie z wytycznymi w punkcie 13. Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą.

7 Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

· 1. Postępowanie z preparatem:

· Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas pracy z preparatem przestrzegać ogólnie przyjętych zasad BHP obowiązujących przy pracy z chemikaliami.

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

· 2. Magazynowanie:

· Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań:

Magazynować tylko w oryginalnych opakowaniach.

Zgodnie z lokalnym prawem.

· Informacje dotyczące wspólnego magazynowania:

Nie magazynować wspólnie z kwasami.

Zgodnie z lokalnym prawem.

· Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania:

Magazynować w suchych warunkach.

Trzymać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Chronić przed gorącem i promieniami słonecznymi.

· Maksymalna temperatura magazynowania: Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 35°C.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

· Wartości graniczne narażenia: -

· Preparat zawiera składniki wymagających kontroli stężenia w środowisku pracy:

Preparat nie zawiera składników szkodliwych dla zdrowia, wymagających kontroli ich stężenia w miejscu pracy.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 02.03.2010

Nazwa handlowa: SUMA TAB D4 TAB

(ciąg dalszy od strony 2)

· Dodatkowe informacje:

Wartości graniczne narażenia zostały określone w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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, z póź. zm.).

· 2. Kontrola narażenia

· 2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Trzymać z dala od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Odzież zanieczyszczoną preparatem natychmiast zdjąć

Myć ręce przed przerwą i po pracy z preparatem.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

· a) Ochrona dróg oddechowych:

Środki ochrony indywidualnej nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania oparów i aerozoli preparatu.

· b) Ochrona rąk:

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

· Materiał, z którego powinny być wykonane rękawice: -

· Czas przenikania dla materiału, z którego wykonane są rękawice: -

· c) Ochrona oczu: Nie jest wymagana przy normalnym użyciu.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· 1. Informacje ogólne

Postać: Tabletki

Kolor: Biały

Zapach: Chlorowy

Temperatura topnienia: Nie określono.

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: Nie dotyczy.

· Temperatura zapłonu: Nie stosuje się.

· Palność (ciała stałego, gazu): Preparat nie jest zapalny.

· Palność (ciała stałego, gazu): nie określono

· Temperatura rozpadu: Podczas długotrwałego wystawienia na działanie wysokich temperatur powyżej 35°C, produkt ulega rozkładowi i może uwalniać duże ilości ciepła.

· Temperatura samozapłonu: Nie ulega samozapłonowi.

· Właściwości wybuchowe: Preparat nie jest wybuchowy.

· Prężność par: nie określono

· Gęstość względna: Nie jest określona.

· Rozpuszczalność w

Wodzie: bez ograniczeń.

· Alkohole: nie określono

· Ketony: nie określono

· Rozpuszczalniki polarne: nie określono

· Rozpuszczalniki niepolarne: nie określono

· Węglowodory alifatyczne: nie określono

· Węglowodory aromatyczne: nie określono

· Rozpuszczalniki organiczne: nie określono

· Chlorowęglowodory: nie określono

· Oleje roślinne: nie określono

· Glikole: nie określono

· Olej parafinowy: nie określono

· Odczyn pH (10 g/l) w 20°C: 6,0 - 6,5

· Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie określono

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 02.03.2010

Nazwa handlowa: SUMA TAB D4 TAB

(ciąg dalszy od strony 3)

10 Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:

Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 35°C.

Podczas długotrwałego wystawienia na działanie wysokich temperatur powyżej 35°C, produkt ulega rozkładowi i może uwalniać duże ilości ciepła.

Materiały, których należy unikać:

- Reakcje z kwasami - wydziela się chlor.
- **Niebezpieczne produkty rozpadu:** Chlor

11 Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

Wartości LD/LC50 w odniesieniu do klasyfikacji:

LD50 (szacunkowa) 0,2-2 g/kg

Doustne	LD50	1400 mg/kg (szczura)
---------	------	----------------------

51580-86-0 sól sodowa kwasu dichloroizocyanurowego-dihydrat; troklozen sodowy-dihydrat		
---	--	--

Doustne	LD50	1400 mg/kg (szczura)
---------	------	----------------------

Działanie ostre:

Na skórę: Brak działania drażniącego przy normalnym użyciu.

Na oczy: Działanie drażniące.

Na drogi oddechowe

Może działać drażniąco.

Silnie podrażnia, może powodować odemę płucną lub/i skurcz oskrzeli u osobników uczulonych na chlor.

Działanie uczulające: Działanie uczulające nie jest znane.

Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Preparat wykazuje następujące zagrożenia zgodnie z metodą obliczeniową dla preparatów (General EU Classification Guidelines for Preparations, najnowsza wersja):

Szkodliwy

Drażniący

12 Informacje ekologiczne

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę.

Mobilność: nie określono

Zdolność do biokumulacji: nie określono

Ekotoksyczność:

-LC50:

nie określono

Zdolność do biokumulacji: nie określono

Inne szkodliwe skutki działania

nie określono

Stosowany zgodnie z zaleceniami nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Powyższe informacje odnoszą się do preparatu w postaci nierozcieńczonej.

Klasyfikacja preparatu odnośnie szkodliwości dla środowiska jest zgodna z klasyfikacją poszczególnych jego składników (wymienionych w pkt.3) i odnosi się do preparatu w postaci nierozcieńczonej.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 02.03.2010

Nazwa handlowa: SUMA TAB D4 TAB

(ciąg dalszy od strony 4)

· Wyniki oceny właściwości PBT: nie określono

13 Postępowanie z odpadami

- Produkt
- Zalecenia - odpady produktu: Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

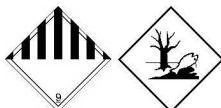
· Kod odpadu

16 03 05 | Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

- Opakowania po preparacie nie określono
- Zalecenia - odpady opakowaniowe: nie określono
- Zalecane środki myjące: nie określono

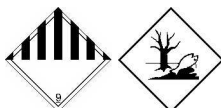
14 Informacje o transporcie

· Transport lądowy ADR/RID



- Klasa: 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
- Numer zagrożenia: 90
- Numer ONZ (UN): 3077
- Grupa pakowania: III
- Szczególne oznakowania: Symbol (ryby i drzewa)
- Nazwa i opis: 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego-dihydrat; troklozen sodowy-dihydrat)

· Transport morski IMDG/GGVSee:



- Klasa IMDG/GGVSee: 9
- Numer UN: 3077
- Label: 9
- Grupa opakowań: III
- Numer EMS: F-A,S-F
- Zanieczyszczenia morskie: Symbol (ryby i drzewa)
- Właściwa nazwa techniczna: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium dichloroisocyanurate, dihydrate)

· Dodatkowe informacje o transporcie: Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Klasyfikacja zgodna z wytycznymi EU:
Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów. Klasyfikacja zgodna z wytycznymi EU.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 02.03.2010

Nazwa handlowa: SUMA TAB D4 TAB

(ciąg dalszy od strony 5)

Klasyfikacja preparatu:Xn Produkt szkodliwy
N Produkt niebezpieczny dla środowiska**Oznakowanie opakowań, zawiera:**

sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego-dihydrat; troklozen sodowy-dihydrat

Zagrożenia / zwroty R:

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Postępowanie / zwroty S:

8 Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

41 Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Szczególne określenia wskazane dla preparatu:

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu z preparatem może być konieczna ochrona skóry.

16 Inne informacje

Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o zastosowaniu preparatu znajdują się w ulotce informacyjnej.

Preparat został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 (Dz. U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami i odpowiednimi rozporządzeniami wydanymi na mocy tej ustawy.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628), ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638), z późniejszymi zmianami. Klasyfikacja odpadów dokonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), z późniejszymi zmianami.

Treść zwrotów R:

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dodatkowe informacje o preparacie można uzyskać pod adresem:

Dział PPI,

Diversey Polska Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 5

00-446 Warszawa

tel.022 328 1000; fax. 022 328 1001

Osoba kontaktowa: Magdalena Sokołowska**Zmiany do poprzedniej wersji wprowadzono w punktach oznaczonych *.**