

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 05.01.2010

1 Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Informacje o preparacie**
- **Nazwa handlowa:** SUMA SILVER D8
- **Kod formuły:** FM004127
- **Zastosowanie preparatu:** Preparat do utrzymywania higieny w kuchni, 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

· Informacje o zagrożeniach dla zdrowia człowieka i dla środowiska:

R 40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R 52/53 Działa szkodliwie 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: 62-56-6 EINECS: 200-543-5	tiokarbamid tiomocznika Xn, N; R 22-40-51/53-63	<5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	kwas cytrynowy Xi; R 36	<5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	kwas fosforowy, kwas ortofosforowy C; R 34	<5%
CAS: 64425-86-1 Polymer	niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksyłowany (7EO)) Xn, Xi, N; R 22-41-50	<5%

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

fosforany, niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe
środki powierzchniowo czynne

< 5%

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

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 05.01.2010

Nazwa handlowa: SUMA SILVER D8

(ciąg dalszy od strony 1)

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:

Ogólnie preparat nie działa drażniąco na skórę. Zanieczyszczoną skórę spłukać wodą, w przypadku nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

· Kontakt z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą, zapewnić pomoc lekarską.

· Połknięcie: Wypłukać usta wodą. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

· Stosowne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub woda. Większy pożar gasić strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Żadne specjalne środki nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· Indywidualne środki ostrożności: Nie są wymagane.

· 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:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

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.

Przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

· Informacje dotyczące bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego:

Żadne szczególne środki ostrożności nie są wymagane.

· 2. Magazynowanie:

· Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań:

Magazynować tylko w oryginalnych opakowaniach.

Zgodnie z lokalnym prawem.

· Informacje dotyczące wspólnego magazynowania: Zgodnie z lokalnym prawem.

· Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania: Brak.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

· Wartości graniczne narażenia: -

· Preparat zawiera składniki wymagających kontroli stężenia w środowisku pracy:

7664-38-2 kwas fosforowy, kwas ortofosforowy

NDS	NDSCh: 2 mg/m ³
	NDS: 1 mg/m ³

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 05.01.2010

Nazwa handlowa: SUMA SILVER D8

(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.

Myć ręce przed przerwą i po pracy z preparatem.

· a) Ochrona dróg oddechowych:

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

· b) Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu.

· Materiał, z którego powinny być wykonane rękawice: Guma nitylowa, NBR

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

Od producenta rękawic należy uzyskać dokładną informację o czasie przenikania i go przestrzegać.

· c) Ochrona oczu:

W przypadku wystąpienia ryzyka chłapnięcia do oczu stężonego preparatu zaleca się nosić okulary ochronne.

· d) Ochrona skóry: Robocza odzież ochronna

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· 1. Informacje ogólne

Postać:

Ciecz

Kolor:

Pomarańczowy

Zapach:

Charakterystyczny

Temperatura topnienia:

Nie określono.

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: Nie dotyczy.

· Temperatura zapłonu:

Nie stosuje się.

· Palność (ciała stałego, gazu):

nie określono

· Temperatura samozapłonu:

Nie ulega samozapłonowi.

· Właściwości wybuchowe:

Preparat nie jest wybuchowy.

· Prężność par:

nie określono

· Gęstość względna w 20°C:

1,03 g/cm³

· 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 w 20°C:

1,7

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 05.01.2010

Nazwa handlowa: SUMA SILVER D8

(ciąg dalszy od strony 3)

· Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie określono

10 Stabilność i reaktywność

- **Warunki, których należy unikać:** Brak rozkładu przy prawidłowym użyciu.
- **Materiały, których należy unikać:**
 - - Reakcje z alkaliami, w reakcjach tych wydzielają się duże ilości ciepła.
- **Niebezpieczne produkty rozpadu:** Żadne niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

- **Toksyczność ostra**
- **Wartości LD/LC50 w odniesieniu do klasyfikacji:**
LD50 (szacunkowa) >2 g/kg

62-56-6 tiokarbamid tiomocznika

Doustne	LD50	1750 mg/kg (szczura)
Skórne	LD50	2800 mg/kg (rbt)

- **Działanie ostre:**
 - **Na skórę:** Brak działania drażniącego przy normalnym użyciu.
 - **Na oczy:** Brak działania drażniącego przy normalnym użyciu.
 - **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):
Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

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.
Szkodliwy 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.
- **Wyniki oceny właściwości PBT:** nie określono

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 05.01.2010

Nazwa handlowa: SUMA SILVER D8

(ciąg dalszy od strony 4)

13 Postępowanie z odpadami

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

- **Kod odpadu**

20 01 29	Detergenty 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:** -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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



Xn Produkt szkodliwy

- **Oznakowanie opakowań, zawiera:**
tiokarbamid tiomocznika
- **Zagrożenia / zwroty R:**
40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w ś rodowisku wodnym.
- **Postępowanie / zwroty S:**
24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
36/37 Nosić odpowiednią odzieżochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
61 Unikać zrzutów do ś rodowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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 zmian 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, 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 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 05.01.2010

Nazwa handlowa: SUMA SILVER D8

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Treść zwrotów R:**

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

34 Powoduje oparzenia.

36 Działa drażniąco na oczy.

40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w łańcuchu pokarmowym.

63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

· **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 *.**