



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja producenta i dystrybutora

Nazwa handlowa: **SOLEX**

Charakterystyka produktu: Środek do gruntownego czyszczenia.

Producent: KLEEN PURGATIS GmbH **Dystrybutor:** POLOR Sp. z o.o.

Adres: Dieselstraße 10 **Adres:** ul. Władysława IV 1
D-32120 Hiddenhausen, Niemcy 70-651 Szczecin, Polska

Telefon: 0049 5223 99 70 40 **Telefon:** 0048 91 810 12 50

Data sporządzenia: 13.10.2004 r. **Data aktualizacji:** 05.01.2009 r.

Telefony alarmowe 091 810 12 50 (telefon czynny w godzinach: 900 – 1600)
Pogotowie 999 • Straż pożarna 998 • Policja 997
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@theta-doradztwo.pl

2. Skład i informacja o składnikach

Zagrożenia dla człowieka

Podczas przestrzegania ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Nie ma.

3. Identyfikacja zagrożeń

Nazwa substancji	Stężenie [%]	nr CAS	Nr WE	Symbole niebezpieczeństwa, znaki „R”
alkohol benzylowy	1- < 5	100-51-6	202-859-9	Xn R:20/22
1-proxy-2-propanol	1- < 5	1569-01-3	216-372-4	R:10
propan-1-ol	1- < 5	71-23-8	200-746-9	F R:11; Xi R:41; R:67

*Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlegają przepisom okresu przejściowego.
Objaśnienia zwrotów R – w punkcie 16.

4. Pierwsza pomoc

Ogólne wskazówki

W razie wątpliwości lub jeśli utrzymuje się stan złego samopoczucia, skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, splukać miejsca kontaktu dużą ilością wody.

W kontakcie z oczami

Przemywać wodą przez przynajmniej 10 minut. Należy zdjąć szkła kontaktowe oraz chronić niepodrażnione oko. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Wyplukać poszkodowanemu usta wodą, podać wodę do picia. Wezwać lekarza; pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów.

Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku złego samopoczucia, skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO
- SOLEX -

<i>Producent:</i>	KLEEN PURGATIS GmbH	<i>Dystrybutor:</i>	POLOR Sp. z o.o.
<i>Adres:</i>	Dieselstrasse 10 D-32120 Hiddenhausen, Niemcy	<i>Adres:</i>	ul. Władysława IV 1 70-651 Szczecin, Polska
<i>Data sporządzenia:</i>	13.10.2004 r.	<i>Data aktualizacji:</i>	05.01.2009 r.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Używać dostępnych środków gaśniczych adekwatnych do palących się materiałów w otoczeniu (piana, dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe).

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

Uwagi dodatkowe

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych ani do kanalizacji. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu wezwać odpowiednie służby.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Zebrać za pomocą materiałów wiążących ciecz: piasek, żwir, ziemia. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt 13).

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Po zakończeniu pracy należy dokładnie umyć ręce.

Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Nie składować ze środkami spożywczymi, napojami i paszami dla zwierząt.

Specyficzne zastosowania

Środek do gruntownego czyszczenia.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Nazwa substancji	nr CAS	Rodzaj	Wartość
propan-1-ol (1-propanol)	71-23-8	NDS	200 mg/m ³
		NDSCh	600 mg/m ³
alkohol benzylowy (fenylometanol)	100-51-6	NDS	240 mg/m ³

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Zabrudzone środkiem ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać par, unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą oraz po zakończeniu pracy umyć ręce.

Ochrona rąk: przy prawidłowym obchodzeniu się z produktem nie jest wymagana.

Ochrona oczu: przy prawidłowym obchodzeniu się z produktem nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych: nie ma konieczności do stosowania ochrony dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

- SOLEX -

Producent:	KLEEN PURGATIS GmbH	Dystrybutor:	POLOR Sp. z o.o.
Adres:	Dieselstrasse 10 D-32120 Hiddenhausen, Niemcy	Adres:	ul. Władysława IV 1 70-651 Szczecin, Polska
Data sporządzenia:	13.10.2004 r.	Data aktualizacji:	05.01.2009 r.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków i gleby. W przypadku odprowadzenia rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

Stan skupienia	ciecz
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska.

Gęstość (20 °C)	ok. 0,998 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	całkowita
Wartość pH (koncentrat)	ok. 11
Temp. zapłonu	>55°C (Abel Pensky)
Palność	produkt nie jest palny

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

Czynniki, których należy unikać

Nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność komponentów

propan-1-ol

LD₅₀ (doustnie, szczur) >1 870 mg/kg

1-proxy-2-propanol

LD₅₀ (doustnie, szczur) >4 300 mg/kg

Toksyczność preparatu

Produkt nie ma działania uczulającego. Produkt nie był testowany. Powtarzający się kontakt ze skórą i/lub błonami śluzowymi może prowadzić do wystąpienia podrażnień. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników oraz w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność komponentów

propan-1-ol

toksyczność dla ryb: LC₅₀ >4000 mg/l/96h (*Goldorfe*)

toksyczność dla bakterii: EC₀ >1000 mg/l

alkohol benzyłowy

toksyczność dla ryb: LC₅₀ 646 mg/l/48h (*Leuciscus idus melanotus*)

LC₅₀ 460 mg/l/96h (*Pimephales promelas*)

Toksyczność dla dafnii: EC₅₀ 400 mg/l/24h

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO
- SOLEX -

<i>Producent:</i>	KLEEN PURGATIS GmbH	<i>Dystrybutor:</i>	POLOR Sp. z o.o.
<i>Adres:</i>	Dieselstrasse 10 D-32120 Hiddenhausen, Niemcy	<i>Adres:</i>	ul. Władysława IV 1 70-651 Szczecin, Polska
<i>Data sporządzenia:</i>	13.10.2004 r.	<i>Data aktualizacji:</i>	05.01.2009 r.

Ekotoksyczność preparatu

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności preparatu.

Mobilność

Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Zdolność do akumulacji

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Dodatkowe informacje

Nie dopuścić do przedostania się substancji nierozcieńczonej do wód gruntowych, otwartych zbiorników wodnych czy kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu dla produktu nieużywanego: 20 01 30 (Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

14. Informacje o transporcie

Nie jest to preparat zaliczany do niebezpiecznych w świetle przepisów dotyczących transportu.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Określenie rodzaju zagrożenia

Nie ma.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem

Nie ma.

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 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, dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 4 września 2007r.).

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 Ministra Zdrowia z 14.08.2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO
- SOLEX -

<i>Producent:</i>	KLEEN PURGATIS GmbH	<i>Dystrybutor:</i>	POLOR Sp. z o.o.
<i>Adres:</i>	Dieselstrasse 10 D-32120 Hiddenhausen, Niemcy	<i>Adres:</i>	ul. Władysława IV 1 70-651 Szczecin, Polska
<i>Data sporządzenia:</i>	13.10.2004 r.	<i>Data aktualizacji:</i>	05.01.2009 r.

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).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MGIP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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 szczególne 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.

75/324/EWG Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących wyrobów aerozolowych.

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

Wyjaśnienie zwrotów R z punktu 3

R10 Produkt łatwopalny.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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.

Źródło danych: Karta charakterystyki producenta i/lub dostawców komponentów.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące preparat oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO
- SOLEX -

<i>Producent:</i>	KLEEN PURGATIS GmbH	<i>Dystrybutor:</i>	POLOR Sp. z o.o.
<i>Adres:</i>	Dieselstrasse 10 D-32120 Hiddenhausen, Niemcy	<i>Adres:</i>	ul. Władysława IV 1 70-651 Szczecin, Polska
<i>Data sporządzenia:</i>	13.10.2004 r.	<i>Data aktualizacji:</i>	05.01.2009 r.

Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Data wystawienia: 13.10.2004 r. (na podstawie oryginalnej karty producenta)

Data aktualizacji: 05.01.2009 r.

Zmiany: Punkty: 1,2,3,7,8,9,15,16,

Osoba sporządzająca kartę: mgr Marta Kuberska-Maciejewska

Preparat przeznaczony do zastosowania profesjonalnego; należy stosować zgodnie z etykietą umieszczoną na opakowaniu i informacją techniczną produktu.

Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne na zlecenie **POLOR Sp. z o.o.**