



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1. Identyfikacja mieszaniny, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: **TRO WC TABS**
Zastosowanie mieszaniny: Tabletki czyszczące do WC.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

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 wystawienia 16.07.2010 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. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Inne zagrożenia

Nie są znane.

3. Skład i informacja o składnikach*

Nazwa substancji	Stężenie [%]	nr CAS	Nr WE	Symbole niebezpieczeństwa, znaki „R”
kwask sulfamidowy	>25%	5329-14-6	226-218-8	Xi R:36/38, R:52/53
węglan sodu	1-20%	497-19-8	207-838-8	Xi R:36
nadwęglan sodu	1-5%	15630-89-4	239-707-6	O R:8, Xn R:22, Xi R:41
monoetanolamid	1-5%	68140-00-1	268-770-2	Xi R:41

*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

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyc miejsca kontaktu dużą ilością wody. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
- TRO WC TABS -**

<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 wystawienia:</i>	16.07.2010 r.		

W kontakcie z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć dokładnie dużą ilością wody. Należy zdjąć szkła kontaktowe oraz chronić niepodrażnione oko. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Suche środki gaśnicze, piana gaśnicza, piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Wyposażenie podczas walki z ogniem

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

Niebezpieczne produkty spalania

Tlen. W warunkach pożaru możliwe wydzielanie się szkodliwych i drażniących gazów (tlenki azotu, tlenki siarki, amoniak).

Dodatkowe informacje

Produkt sam nie jest palny. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Oddalić osoby postronne. Zadbać o właściwą wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodne z punktem 8 karty.

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

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie do odpowiednio oznakowanych pojemników. Pozostałości spłukać wodą. Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13.

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

Postępowanie z mieszaniną

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie higieny i bezpieczeństwa. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Zadbać o właściwą wentylację.

Magazynowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu w temperaturze nie wyższej niż 40°C. Nie przechowywać w metalowych, zwłaszcza aluminiowych i blaszanych pojemnikach. Zadbać o dobrą wentylację. Nie składować z środkami spożywczymi. Nie przechowywać razem z zasadami.

Specyficzne zastosowanie

Tabletki czyszczące do WC.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - TRO WC TABS -

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 wystawienia:	16.07.2010 r.		

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Produkt nie zawiera w swoim składzie komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Stosować powszechnie obowiązujące zasady obchodzenia się z chemikaliami. Zabrudzone środkiem ubranie natychmiast zdjąć. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą w pracy oraz po zakończeniu pracy umyć ręce.

ochrona rąk: stosować rękawice ochronne (zalecany materiał na rękawice: naturalny lateks, polichloropren, kauczuk nitylowy).

Krótkotrwały kontakt z produktem: czas przebicia < 30 min., grubość 0,1 mm.

Długotrwały kontakt z produktem: czas przebicia < 480 min., grubość 0,7 mm.

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



ochrona oczu: stosować szczelne okulary ochronne.

ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

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

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

stan skupienia/postać:	okrągłe tabletki
barwa:	pierwsza warstwa biała, druga warstwa niebieska, trzecia warstwa zielona
zapach:	perfumowany, świeży

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH (1% roztwór):	ok. 2
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	produkt nie jest łatwopalny
właściwości wybuchowe:	nie jest wybuchowy
właściwości utleniające:	brak danych
prężność par (kPa):	brak danych
gęstość:	brak danych
rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie rozpuszcza się
gęstość nasypowa:	brak danych
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość (20°C):	brak danych
gęstość par:	brak danych
szybkość parowania:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI
- TRO WC TABS -

<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 wystawienia:</i>	16.07.2010 r.		

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Nie ma w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania. Unikać przegrzania, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Czynniki, których należy unikać

Unikać kontaktu produktu z zasadami i metalami (aluminium).

Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność komponentów

kwasy sulfamidowy

LD₅₀ (doustnie, szczur) >1600 mg/kg

węglan sodu

LD₅₀ (doustnie, szczur) 4090 mg/kg

nadwęglan sodu

LD₅₀ (doustnie, szczur) 1034 mg/kg

monoetanoloamid

LD₅₀ (doustnie, szczur) >5000 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

W kontakcie z oczami: działa drażniąco. Powoduje zaczerwienienie, łzawienie.

W kontakcie ze skórą: działa drażniąco. Powoduje zaczerwienienie.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność komponentów

kwasy sulfamidowy

toksyczność dla ryb: LC₅₀ 70,3 mg/l/96h (*Pimephales promelas*)

toksyczność dla bakterii: EC₁₀ ≥1000 mg/l/30 min. (*Pseudomonas putida*)

węglan sodu

toksyczność dla ryb: LC₅₀ 300 mg/l/96h (*Lepomis macrochirus*)

toksyczność dla rozwielitek: EC₅₀ 265 mg/l/96h (*Daphnia magna*)

toksyczność dla glonów: EC₅₀ 242 mg/l/5d (*Nitzscheria linearis*)

monoetanoloamid

toksyczność dla ryb: LC₅₀ >1-10 mg/l/96h (ISO 7346/2)

toksyczność dla bakterii: EC₀ >100 mg/l (OECD 209)

Ekotoksyczność mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Mobilność

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

Trwałość i zdolność do rozkładu

Zastosowane w produkcji środki powierzchniowo czynne spełniają wymagania biodegradowalności zgodnie z rozporządzeniem WE 648/2004.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
- TRO WC TABS -

<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 wystawienia:</i>	16.07.2010 r.		

Zdolność do akumulacji

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania

Nie znane.

Dodatkowe informacje

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, otwartych zbiorników wodnych czy kanalizacji. Produkt, przed uwolnieniem do sieci kanalizacyjnej należy zubożyć.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące mieszaniny

Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami jako produkt niebezpieczny. Proponowany kod odpadu: 20 01 29* (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania nadaje się do powtórnego wykorzystania.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Klasa	8
Numer UN	2967
Kod klasyfikacyjny	C2
Nalepka	8
Nazwa przewozowa	KWAS AMIDOSULFONOWY
Numer rozpoznawczy zagrożenia	80
Grupa pakowania	III
Tunel	E



15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



Xi
DRAŻNIĄCY

Składniki powodujące zagrożenie

Nie ma.

Zwroty R – określenie rodzaju zagrożenia

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S – określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

S2 Chronić przed dziećmi.
S22 Nie wdychać pyłu.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
- TRO WC TABS -

<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 wystawienia:</i>	16.07.2010 r.		

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE

Zawiera: anionowe środki powierzchniowo czynne (<5%), niejonowe środki powierzchniowo czynne (<5%), związki wybielające na bazie tlenu (<5%), kompozycje zapachowe.

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). Tekst jednolity (Dz. U. Nr 152, poz. 1222).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 20, poz. 106).

Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222, z późn. zm. Dz. U. 2009, Nr.43, poz.353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28, poz. 145).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

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.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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 27, poz. 162).

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

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

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. z późn. zm.).

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.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

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.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

2009/790/WE Rozporządzenie komisji dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

648/2004/WE Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zmianami.

16. Inne informacje

Wyjaśnienie zwrotów R z punktu 3

R8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
- TRO WC TABS -

<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 wystawienia:</i>	16.07.2010 r.		

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

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

Data wystawienia:	16.07.2010 r.
Wersja:	1.0/PL
Osoba sporządzająca kartę:	mgr Marta Kuberska-Maciejewska (na podstawie karty producenta z dnia 14.10.2010 r.)

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

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