



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1. Identyfikacja mieszaniny, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: **BC 1 SANITÄRREINIGER SAUER**
 Symbol katalogowy: **218**
 Zastosowanie produktu: Płyn do mycia urządzeń sanitarnych.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **BECKER CHEMIE GmbH**
 Adres: Westring 87-89, D-33818 Leopoldshöhe
 Tel/fax: +49 5202 99230 / 992312
 Dystrybutor: **PETMAR-ŁAGOWSKA Sp.J.**
 Adres: ul. Krzemieniecka 109, 54-613 Wrocław
 Tel./Fax: 071 354 56 05

Tel. alarmowy 112 lub 071 354 56 05 (czynny w dni powszednie 8⁰⁰-15⁰⁰)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@theta-doradztwo.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Nie ma.

3. Skład i informacja o składnikach

Nazwa niebezpiecznej substancji* i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
etoksyłowany alkohol tłuszczowy 5-15%	68439-50-9	-	Xn R:22, Xi R:41, N R:50
kwasy fosforowy (V) <5%	7664-38-2	231-633-2	C R:34
kwasy sulfamidowe <5%	5329-14-6	226-218-8	Xi R:36/38, R:52/53
chlorek benzyloalkilodimetyloamoniowy <1%	68424-85-1	270-325-2	C R:34, Xn R:22, N R:50

Substancje o obowiązujących we Wspólnocie najwyższych dopuszczalnych stężeniach w środowisku pracy: kwas fosforowy (V).

*Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlegają przepisom okresu przejściowego.

Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16.

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy wezwać lekarza i jeśli to możliwe, pokazać opakowanie lub etykietę.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przemyć narażone miejsca dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Zanieczyszczone oczy przemywać dokładnie wodą przez min. 5 minut. Należy zdjąć szkła kontaktowe oraz chronić niepodrażnione oko. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulista.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	BC 1 SANITÄRREINIGER SAUER	Dystrybutor:	PETMAR-ŁAGOWSKA Sp.J.
Producent:	BECKER CHEMIE GmbH	Adres:	ul. Krzemieniecka 109, 54-613 Wrocław
Adres:	Westring 87-89, D-33818 Leopoldshöhe	Telefon/fax:	071 354 56 05
Telefon/Fax:	+49 5202 99230/+49 5202 992312	Wersja:	2.0/PL
Data aktualizacji:	29.04.2010 r.		

W przypadku spożycia

Nie powodować wymiotów! Popić dużą ilością wody. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Po narażeniu droga oddechową

Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Wyprowadzić z obszaru zagrożenia. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

Stosować środki ochrony ogólnej typowe w warunkach pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru mogą uwalniać się drażniące gazy.

Uwagi dodatkowe

Produkt sam nie jest palny. Zebraną wodę gaśniczą traktować jak odpady i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.



6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

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

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników i cieków wodnych ani do kanalizacji. W przypadku skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Zbierać za pomocą materiałów pochłaniających ciecz (piasek, trociny, ziemia) do odpowiednio oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami wg punktu 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

Postępowanie z mieszaniną

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu produktu z oczami. Nie wdychać par produktu. Zadbać o właściwą wentylację.

Magazynowanie

Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach. Nie magazynować z zasadami. Chronić przed mrozem.

Specyficzne zastosowania

Płyn do mycia urządzeń sanitarnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	BC 1 SANITÄRREINIGER SAUER		Dystrybutor:	PETMAR-ŁAGOWSKA Sp.J.
Producent:	BECKER CHEMIE GmbH		Adres:	ul. Krzemieniecka 109, 54-613 Wrocław
Adres:	Westring 87-89, D-33818 Leopoldshöhe		Telefon/fax:	071 354 56 05
Telefon/Fax:	+49 5202 99230/+49 5202 992312		Wersja:	2.0/PL
Data aktualizacji:	29.04.2010 r.			

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
kwas fosforowy (V)	1 mg/m ³	2 mg/m ³	—	—

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami.

Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne oraz odpowiednią odzież ochronną. Zalecany materiał na rękawice: polietylen, kauczuk nitylowy.

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.

Nie istnieją materiały lub kombinacje materiałów, które dawałyby nieograniczona odporność na żadne chemikalia lub ich mieszaniny. Wybór rękawic jest uzależniony od stopnia narażenia (rękawice nitylowe lub neoprenowe mogą być dłużej noszone niż gumowe). Wytrzymałość i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne/chemiczne uszkodzenia lub złe stosowanie. Zawsze trzeba mieć pewność, że rękawice są wolne od skaż oraz, że są przechowywane i użytkowane właściwie.

Ochrona oczu: stosować szczelne okulary ochronne w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych: stosować maskę/półmaskę ochronną w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645 wraz z późn. zmianami).

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:	ciecz
barwa:	czerwona
zapach:	owocowy

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH (20 °C):	1-2
temperatura krzepnięcia:	brak danych
temperatura wrzenia:	brak danych
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
gęstość (20 °C):	1,013 g/cm ³
palność:	nie jest palny
rozpuszczalność w wodzie:	brak danych
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	BC 1 SANITÄRREINIGER SAUER		
Producent:	BECKER CHEMIE GmbH	Dystrybutor:	PETMAR-ŁAGOWSKA Sp.J.
Adres:	Westring 87-89, D-33818 Leopoldshöhe	Adres:	ul. Krzemieniecka 109, 54-613 Wrocław
Telefon/Fax:	+49 5202 99230/+49 5202 992312	Telefon/fax:	071 354 56 05
Data aktualizacji:	29.04.2010 r.	Wersja:	2.0/PL

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

W zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania produkt jest stabilny. Chronić przed mrozem.

Czynniki, których należy unikać

Unikać kontaktu produktu z zasadami. Nie mieszać z produktami zawierającymi chlor.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania produktu nie są znane. Niebezpieczne produkty spalania patrz. pkt. 5 karty charakterystyki.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność mieszaniny

LD ₅₀ (doustnie, szczur)	>2000 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, szczur)	>2000 mg/kg

W kontakcie ze skórą: może powodować podrażnienie.

W kontakcie z oczami: działa drażniąco.

Uczulenia: nie działa uczulająco.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność komponentów

etoksyłowany alkohol tłuszczowy

Toksyczność dla rozwielitek	EC ₅₀	0,5 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
Toksyczność dla ryb	LC ₅₀	2,4 mg/l/96h

chlorek benzyloalkilodimetyloamoniowy

Toksyczność dla ryb:	LC ₅₀	0,28 mg/l/96h (<i>Pimephales promelas</i>)
Toksyczność dla rozwielitek:	EC ₅₀	0,025 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)

Ekotoksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Mobilność

Produkt mobilny w środowisku wodnym.

Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Zdolność do akumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

Inne szkodliwe skutki działania

Produkt może działać szkodliwie na organizmy wodne ze względu na zmianę pH.

Dodatkowe informacje

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Produkt nie wpływa na wartość AOX.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące mieszaniny

Utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek opakowanie dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowanie można poddać recyklingowi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	BC 1 SANITÄRREINIGER SAUER		
Producent:	BECKER CHEMIE GmbH	Dystrybutor:	PETMAR-ŁAGOWSKA Sp.J.
Adres:	Westring 87-89, D-33818 Leopoldshöhe	Adres:	ul. Krzemieniecka 109, 54-613 Wrocław
Telefon/Fax:	+49 5202 99230/+49 5202 992312	Telefon/fax:	071 354 56 05
Data aktualizacji:	29.04.2010 r.	Wersja:	2.0/PL

14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny w czasie transportu drogą lądową, morską i lotniczą.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



Xi
DRAŻNIĄCY

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Określenia rodzaju zagrożenia

R36 Działa drażniąco na oczy.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

S2 Chronić przed dziećmi.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne (5-15%), kationowe środki powierzchniowo czynne (<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 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 późn. zm. Dz. U. Nr 190, poz. 1163 z 2008 r.).

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/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	BC 1 SANITÄRREINIGER SAUER	Dystrybutor:	PETMAR-ŁAGOWSKA Sp.J.
Producent:	BECKER CHEMIE GmbH	Adres:	ul. Krzemieniecka 109, 54-613 Wrocław
Adres:	Westring 87-89, D-33818 Leopoldshöhe	Telefon/fax:	071 354 56 05
Telefon/Fax:	+49 5202 99230/+49 5202 992312	Wersja:	2.0/PL
Data aktualizacji:	29.04.2010 r.		

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 późniejszymi zmianami).

16. Inne informacje

Pelnen tekst zwrotów R z punktu 3

- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R34 Powoduje oparzenia.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.

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.

- NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
- NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
- DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Data aktualizacji: 29.04.2010 r.

Wersja: 2.0/PL

Zmiany: punkty: 2,3,9,19,14,15,16.

Osoba sporządzająca kartę: mgr Marta Kuberska-Maciejewska (na podstawie karty producenta)

Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt 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.

Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne, na zlecenie **PETMAR-ŁAGOWSKA Sp. J.**