



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1. Identyfikacja mieszaniny, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: **NIRAL-GARD**
 Symbol katalogowy: 304
 Zastosowanie produktu: Środek do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji stali szlachetnej.

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 szkodliwy. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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
benzyna(ropa naftowa)alkilat ciężki; niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa >30%	64741-65-7	265-067-2	Xn R:65, R:66**

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

** Klasyfikacja po uwzględnieniu Noty H i P. Produkt zawiera < 0,1% wagowy benzenu.

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. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone produktem ubranie. Nie wywoływać wymiotów.

W kontakcie ze skórą

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

W kontakcie z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć dokładnie pod bieżącą wodą (5 min.). Należy zdjąć szkła kontaktowe oraz chronić niepodrażnione oko. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	NIRAL - GARD	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:	2.2/PL
Data aktualizacji:	05.07.2010 r.		

W przypadku spożycia

Nie powodować wymiotów! Nie podawać poszkodowanemu nic do picia i do jedzenia. Skonsultować się z lekarzem i jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Wyprowadzić z obszaru zagrożenia. W przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem podać tlen. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej) do najbliższego punktu pomocy medycznej.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozproszony strumień wody, piana gaśnicza odporna na alkohole, proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru może dojść do uwolnienia tlenku węgla [CO].

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.

Uwagi dodatkowe

Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody. 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. Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu produktu ze skórą. Oddalić osoby postronne. Zapewnić właściwą wentylację.

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 p. 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

Postępowanie z mieszaniną

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie palić. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust.

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.

Specyficzne zastosowania

Środek do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji stali szlachetnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	NIRAL - GARD	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:	2.2/PL
Data aktualizacji:	05.07.2010 r.		

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Produkt nie posiada w swoim składzie komponentów podlegających kontroli narażania.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

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

Ochrona rąk: nie jest wymagana.

Ochrona oczu: nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych: jest wymagana w przypadku niewłaściwej wentylacji.

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.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

stan skupienia:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	zależna od asortymentu

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH (20 °C):	brak danych
temperatura zapłonu:	75 °C
temperatura wrzenia:	190 °C
właściwości wybuchowe:	nie jest wybuchowy
właściwości utleniające:	brak danych
gęstość (20 °C):	brak danych
palność:	nie jest palny
rozpuszczalność w wodzie:	brak danych
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	- 0,064
lepkość:	3,57 mPa s
szybkość parowania:	brak danych
granica wybuchowości (dolna/górna)	1,1 % obj. / 14 % obj.

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

W zalecanych warunkach produkt jest stabilny.

Czynniki, których należy unikać

Unikać kontaktu produktu z silnymi utleniaczami i stężonymi kwasami.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Parowanie produktu może powodować uwolnienie produktów rozkładu (CO, CO₂).

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność mieszaniny

LD ₅₀ (doustnie, szczur)	5135 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, szczur)	9500 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	NIRAL - GARD	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:	2.2/PL
Data aktualizacji:	05.07.2010 r.		

W kontakcie ze skórą: nie jest drażniący, przy długotrwałym kontakcie może powodować wysuszenie skóry.

Uczulenia: produkt nie działa uczulająco.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność mieszaniny

Toksyczność dla rozwielitek: LC₅₀ > 1919 mg/l

Mobilność

Brak danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Preparat wykazuje umiarkowaną biodegradację. W warunkach 20-dniowej inkubacji stwierdzono 64% zmniejszenie początkowej wartości BZT i 31,6% zmniejszenie stosunku BZT/TZT*.

Zdolność do akumulacji

Brak przesłanek świadczących o zdolności produktu do bioakumulacji.

Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Dodatkowe informacje

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

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 produktu opakowania nadają się do powtórnego wykorzystania.

14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu drogą lądową, morską i lotniczą.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



Xn
SZKODLIWY

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: benzyna (ropa naftowa) alkilat ciężki; niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa.

Określenia rodzaju zagrożenia

- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

- S2 Chronić przed dziećmi.
- S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	NIRAL - GARD	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:	2.2/PL
Data aktualizacji:	05.07.2010 r.		

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 dyrektywę 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.

16. Inne informacje

Pelen tekst zwrotów R z punktu 3

- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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.

Data aktualizacji: 05.07.2010 r.

Zmiany: 1,7,8,15,16.

Wersja: 2.2/PL

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	NIRAL - GARD	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:	2.2/PL
Data aktualizacji:	05.07.2010 r.		

Niniejsza karta 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 przyrzeczenie 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.**