



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **LINAX PLUS**
 Numer produktu: 61607
 Zastosowanie produktu: Środek czyszczący do zastosowań przemysłowych.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **TANA CHEMIE GmbH**
 Adres: Ingelheimstr. 1-3, D-55120 Mainz, Niemcy
 Tel./Fax: 0049 6131 96403/0049 6131 9642414
 Dystrybutor: **WERNER & MERTZ Sp. z o.o.**
 Adres: ul. Okólna 40; 05-270 Marki, Polska
 Tel/fax: 022 771 46 71 / 022 771 46 73

Tel. alarmowy 112 lub 022 771 46 71 (telefon czynny w godzinach 8.00-16.00)

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 niebezpieczny dla organizmów wodnych.

Inne zagrożenia

Nie ma.

3. Skład i informacja o składnikach *

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stęż.		Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
pirofosforan tetrapotasu	5-10%	7320-34-5	230-785-7	Xi R36
2-(2-butoksyetoksy)etanol	5-10%	112-34-5	203-961-6	Xi R36
2-fenoksyetanol	2-5%	122-99-6	204-589-7	Xi R36, Xn ; R22
etoksylogowany alkohol tłuszczowy	2-5%	68439-50-9	-	Xi R41, Xn R22, N R50

Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.

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

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Skórę przemyć wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Oczy przemywać wodą przez 10-15 minut (trzymać oczy szeroko otwarte). Chronić niepodrażnione oko. W razie potrzeby zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	LINAX PLUS	Numer produktu:	61607
Producent:	TANA CHEMIE GmbH	Dystrybutor:	WERNER & MERTZ Sp. z o.o.
Adres:	Ingelheimstr. 1-3, D-55120 Mainz, Niemcy	Adres:	ul. Okólna 40; 05-270 Marki, Polska
Telefon/Fax:	0049 6131 96403 / 0049 6131 9642414	Telefon/Fax:	022 771 46 71 / 022 771 46 73
Data aktualizacji:	31.03.2010 r.	Wersja:	4.0/PL

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta a następnie popić wodą. Nie podawać do picia mleka i napojów alkoholowych. Nie podawać nic do ust osobie nieprzytomnej.

W przypadku narażenia drogą oddechową

W przypadku narażenia przenieść 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

Wybór środka gaśniczego uzależnić od materiałów gromadzonych w najbliższym sąsiedztwie.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Uwagi dodatkowe

Produkt sam nie jest palny. Zbierać wodę gaśniczą. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

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

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku rozlania większych ilości preparatu należy powiadomić odpowiednie służby ratunkowe.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Rozlany produkt zneutralizować kwasem. Zebrać materiałami pochłaniającymi ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny, itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Przestrzegać przepisów prawnych z zakresie bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami. Zadbać o właściwą wentylację.

Magazynowanie

Przechowywać produkt w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze pokojowej. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi.

Specyficzne zastosowania

Środek czyszczący do zastosowań przemysłowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: LINAX PLUS	Numer produktu: 61607
Producent: TANA CHEMIE GmbH	Dystrybutor: WERNER & MERTZ Sp. z o.o.
Adres: Ingelheimstr. 1-3, D-55120 Mainz, Niemcy	Adres: ul. Okólna 40; 05-270 Marki, Polska
Telefon/Fax: 0049 6131 96403 / 0049 6131 9642414	Telefon/Fax: 022 771 46 71 / 022 771 46 73
Data aktualizacji: 31.03.2010 r.	Wersja: 4.0/PL

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
2-(2-butoksyetoksy)etanol	67 mg/m ³	100 mg/m ³	—	—
2-fenoksyetanol	230 mg/m ³	—	—	—

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Podczas pracy, nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Ochrona rąk – zalecane rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowo-butylowego, lub alkoholu poliwinylowego.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebiccia, 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 przebiccia i go przestrzegać.

Ochrona oczu – nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych – w przypadku tworzenia się dużych ilości par produktu stosować maskę ochronną z odpowiednim pochłaniaczem.

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.

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/postać:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH:	10-11
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	produkt niepalny
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
prężność par:	brak danych
gęstość:	1,085 g/cm ³
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość dynamiczna(23°C):	brak danych
gęstość par:	brak danych
szybkość parowania:	brak danych
współczynnik załamania:	24,5 Brix

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	LINAX PLUS	Numer produktu:	61607
Producent:	TANA CHEMIE GmbH	Dystrybutor:	WERNER & MERTZ Sp. z o.o.
Adres:	Ingelheimstr. 1-3, D-55120 Mainz, Niemcy	Adres:	ul. Okólna 40; 05-270 Marki, Polska
Telefon/Fax:	0049 6131 96403 / 0049 6131 9642414	Telefon/Fax:	022 771 46 71 / 022 771 46 73
Data aktualizacji:	31.03.2010 r.	Wersja:	4.0/PL

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

W zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania produkt jest stabilny.

Czynniki, których należy unikać

Unikać kontaktu produktu z kwasami i utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania produktu nie są znane.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność preparatu

Produkt nie był testowany. Brak danych o toksyczności ostrej produktu. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych oraz dyrektywy 1999/45/EG.

W kontakcie z oczami: działa drażniąco.

Po inhalacji: może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W kontakcie ze skórą: może powodować podrażnienie

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność preparatu

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Mobilność

Rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się 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

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania

Produkt może być szkodliwy dla organizmów wodnych ze względu na zmianę pH.

Dodatkowe informacje

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

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Proponowany ko odpadu: 20 01 29* (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne). Ze względu na różnorodność możliwych zastosowań produktu przez użytkowników, podana klasyfikacja jest jedynie propozycją producenta. W innych sytuacjach należy dokonać własnej klasyfikacji. Nie wprowadzać do kanalizacji. Odpady umieszczać na specjalnych składowiskach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opakowania zanieczyszczone resztkami produktu potraktować tak, jak sam produkt.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	LINAX PLUS	Numer produktu:	61607
Producent:	TANA CHEMIE GmbH	Dystrybutor:	WERNER & MERTZ Sp. z o.o.
Adres:	Ingelheimstr. 1-3, D-55120 Mainz, Niemcy	Adres:	ul. Okólna 40; 05-270 Marki, Polska
Telefon/Fax:	0049 6131 96403 / 0049 6131 9642414	Telefon/Fax:	022 771 46 71 / 022 771 46 73
Data aktualizacji:	31.03.2010 r.	Wersja:	4.0/PL

14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny w czasie transportu drogowego, morskiego i lotniczego.

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 preparatem

S2 Chronić przed dziećmi.

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

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

S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

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%), fosforany (<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.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	LINAX PLUS	Numer produktu:	61607
Producent:	TANA CHEMIE GmbH	Dystrybutor:	WERNER & MERTZ Sp. z o.o.
Adres:	Ingelheimstr. 1-3, D-55120 Mainz, Niemcy	Adres:	ul. Okólna 40; 05-270 Marki, Polska
Telefon/Fax:	0049 6131 96403 / 0049 6131 9642414	Telefon/Fax:	022 771 46 71 / 022 771 46 73
Data aktualizacji:	31.03.2010 r.	Wersja:	4.0/PL

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.

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

Pelen tekst zwrotów R z punktu 3

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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:	31.03.2010 r.
Wersja	4.0/PL
Zmiany:	punkty: 1,2,3,6,8,9,13,14,15,16.
Osoba sporządzająca kartę:	mgr Marta Kuberska-Maciejewska

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 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 **WERNER & MERTZ POLSKA Sp. z o.o.**