



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **STARDOPE 130 P**

Zastosowanie preparatu

Środek adhezyjny stosowany do mieszanki asfaltu.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Dystrybutor: **PIAST Sp. z o.o.**
Adres: ul. Igołomska 29b, Kraków
Telefon / Faks: 012 646 00 00 / 012 646 00 11

Tel. alarmowy 112 lub 501 097 786 (czynny w godzinach 8⁰⁰-17⁰⁰)

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

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Produkt żrący, powoduje oparzenia.

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
ester 2-etyloheksylu kwasu fosforowego 20-100%	12645-31-7	—	C R:34

Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.

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

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 zanieczyszczoną odzież. Skażone partie skóry przemywać dokładnie wodą z mydłem przez min. 15 minut. Założyć sterylny opatrunek. Wezwać lekarza.

W kontakcie z oczami

Wypłukać obficie dużą ilością wody (5 min.). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta i popić wodą. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Nie podawać nic do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową

W przypadku narażenia na pary cieczy przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **STARDOPE 130 P**
Dystrybutor: **PIAST Sp. z o.o.**
Adres: ul. Igołomska 29b, Kraków
Telefon: 012 646 00 00 / 012 646 00 11

Wskazówki dla lekarza.

Leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, CO₂, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody.

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.

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru mogą zostać uwolnione tlenki fosforu i tlenki węgla.

Uwagi dodatkowe

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



6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Nosić odpowiednie ubranie ochronne, oddalić osoby postronne z miejsca wypadku. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodne z punktem 8 karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia gleby, rzek, jezior albo ujęć wody należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie służby. W przypadku rozlania większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Rozlany produkt zneutralizować sodą, a następnie zebrać do zamkniętego pojemnika. Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować według pkt. 13.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu.

Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi. Nie magazynować w pobliżu źródeł ciepła.

Specyficzne zastosowania

Środek adhezyjny stosowany do mieszanki asfaltu.



8. Kontrola narażania i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażania

Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **STARDOPE 130 P**
Dystrybutor: **PIAST Sp. z o.o.**
Adres: ul. Igołomska 29b, Kraków
Telefon: 012 646 00 00 / 012 646 00 11

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zadbać o dobrą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ochrona rąk i skóry: zalecane używanie rękawic ochronnych, odzieży ochronnej i obuwia.

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 nieograniczoną odporność na żadne chemikalia lub ich mieszaniny. Wybór rękawic jest uzależniony od stopnia narażenia (rękawice nitrylowe 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 skażeń oraz, że są przechowywane i użytkowane właściwie.

Ochrona oczu: wymagane szczelne okulary ochronne. Przygotować w pobliżu stanowiska pracy zestaw do płukania oczu.

Ochrona dróg oddechowych: stosować ochronę dróg oddechowych.

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 czyszczenie.



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:	brązowa
zapach:	charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH (20°C):	brak danych
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	> 140°C
właściwości wybuchowe:	brak danych
właściwości utleniające:	brak danych
prężność par (kPa):	brak danych
gęstość (15°C):	0,975 kg/lit
rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość (50°C):	6,4 °E
gęstość par:	brak danych
szybkość parowania:	brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny (patrz także pkt 7 Karty).

Czynniki, których należy unikać

Unikać kontaktu produktu z silnymi utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ma w zalecanych warunkach użytkowania. Produkty rozkładu w warunkach pożaru patrz. Pkt 5 karty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **STARDOPE 130 P**
Dystrybutor: **PIAST Sp. z o.o.**
Adres: ul. Igołomska 29b, Kraków
Telefon: 012 646 00 00 / 012 646 00 11

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność komponentów

ester 2-etyloheksylu kwasu fosforowego

DL₅₀ (doustnie, szczur) > 2460 mg/kg

DL₅₀ (doustnie, królik) > 1970 mg/kg

Toksyczność preparatu

Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

W kontakcie ze skórą: działa żrąco

W kontakcie z oczami: działa żrąco

Po połknięciu: może powodować oparzenia jamy ustnej, przełyku, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunkę.

Kontakt ze skórą może pogłębić istniejące choroby skóry. Wdychanie produktu może pogorszyć stan chorego cierpiącego na przewlekłe choroby układu oddechowego tj.: astma, rozedma i zapalenie oskrzeli.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

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

Mobilność

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Zdolność do akumulacji

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania

Działa 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. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów (np. co do wartości pH). Przed odprowadzeniem produktu do ścieków należy go zobojętnić.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Całkowicie opróżnione i oczyszczone z resztek produktu opakowania mogą być składowane na wysypisku odpadów. Opakowania zanieczyszczone resztkami produktu potraktować tak, jak sam produkt.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Klasa	8
Kod klasyfikacyjny	C3
Numer UN	3265
Nazwa przewozowa	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. (fosforan 2-etyloheksylu)
Grupa pakowania	III



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **STARDOPE 130 P**
Dystrybutor: **PIAST Sp. z o.o.**
Adres: ul. Igołomska 29b, Kraków
Telefon: 012 646 00 00 / 012 646 00 11

Transport morski IMDG

Klasa	8
Numer materiału	3265
Nazwa przewozowa	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-ethylhexyl phosphate)
Grupa pakowania	III

Transport lotniczy IATA

Klasa	8
Numer UN	3265
Nazwa przewozowa	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-ethylhexyl phosphate)
Grupa pakowania	III

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



C
PRODUKT ŻRĄCY

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: ester 2-etyloheksylu kwasu fosforowego.

Określenia rodzaju zagrożenia

R34 Powoduje oparzenia.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpiecznym preparatem

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).
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 MPlPS 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 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).
Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 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 39, poz. 372 z 2005 r.).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki 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.).
Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **STARDOPE 130 P**
Dystrybutor: **PIAST Sp. z o.o.**
Adres: ul. Igołomska 29b, Kraków
Telefon: 012 646 00 00 / 012 646 00 11

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 szczegółowe 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.

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.

648/2004/WE Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr **907/2006** z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3

R34 Powoduje oparzenia.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

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

Data wystawienia: 20.10.2008 r.
Wersja: 1.0/PL
Osoba sporządzająca kartę: mgr Marta Kuberska-Maciejewska
(na podstawie danych producenta)

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 **PIAST Sp. z o.o.**