

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa: **EHRLIHA ODCZYNNIK**

Charakterystyka produktu: Produkt przeznaczony do jakościowego oznaczania urobilinogenu w moczu, wyrób medyczny do diagnostyki *in vitro* przeznaczony do profesjonalnego użytku.

Producent: **LABORATORIUM ODCZYNNIKOWE**

Adres: ul. Boya Żeleńskiego 27
88-100 Inowrocław, Polska

Telefon / Fax: (0 52) 35 21 271

Tel. alarmowy 112 lub (0 52) 35 21 271 (telefon czynny w godzinach 8-16)

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

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.*

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Nie są znane.

* klasyfikacja oparta na podstawie dodatkowych danych producenta.

3. Skład i informacja o składnikach

| Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń | Numer CAS | Numer WE | Symbole niebezpieczeństwa |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|
| kwas solny 5,7% | — | 231-595-7 | C R:34; Xi R: 37 |
| aldehid p-dwumetylo-aminobenzoesowy 2% | 100-10-7 | 202-819-0 | Xn R:22; Xi R:36/37/38 |

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16

* 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. W przypadku narażenia natychmiast wezwać lekarza / pogotowie.

W kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażone partie skóry zmyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Wezwać lekarza.

W kontakcie z oczami

Wypłukać obficie dużą ilością wody przez przynajmniej 10 – 15 minut, powieki trzymać szeroko rozwarte. Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Wezwać lekarza okulistę.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów i nie podawać żadnych płynów! Wypłukać usta wodą. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej). W razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **EHRLICHA ODCZYNNIK**
Producent: LABORATORIUM ODCZYNNIKOWE
Adres: ul. Boya Żeleńskiego 27; 88-100 Inowrocław, Polska Telefon/Fax: (0 52) 35 21 271

Uwagi dla lekarza

Leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, CO₂, mgła wodna, rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy.

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

Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. W warunkach pożaru możliwe jest powstawanie toksycznych oparów.



6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Nosić odpowiednie ubranie ochronne (rękawice, maska, fartuch). Oddalić osoby postronne z miejsca wypadku. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Patrz także pkt 8 Karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. 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

Zebrać materiałami wchłaniającymi ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć skażone miejsce, pozostałość zmyć dużą ilością wody.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny, tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas otwierania pojemników wystrzegać się gwałtownych ruchów mogących spowodować uwolnienie lub rozprysk preparatu. Nie stosować po terminie ważności umieszczonym na etykiecie. Stosować rękawice ochronne i odzież laboratoryjną. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z odczynnikiem. Nie pozostawiać otwartych pojemników. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu.

Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zalecana temperatura magazynowania: +15 ÷ +25°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie przechowywać razem z mocnymi zasadami, utleniaczami, artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Szczelnie zamknięty produkt zachowuje stabilność do daty umieszczonej na etykiecie.

Specyficzne zastosowania

Produkt jest wyrobem medycznym do diagnostyki *in-vitro*, przeznaczonym do użytku profesjonalnego. Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem, według informacji zawartych w dołączonej instrukcji stosowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **EHRlichA ODCZYNNIK**
Producent: LABORATORIUM ODCZYNNIKOWE
Adres: ul. Boja Żeleńskiego 27; 88-100 Inowrocław, Polska Telefon/Fax: (0 52) 35 21 271

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

| Specyfikacja | NDS | NDSch | NDSP | DSB * |
|--------------|---------------------|----------------------|------|-------|
| kwas solny * | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | — | — |

* dane dla gazowego chlorowodoru

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, nie zażywać lekarstw.

Ochrona rąk i ciała

W przypadku pełnego kontaktu wymagane rękawice ochronne wykonane z neoprenu lub kauczuku. Nosić roboczą odzież ochroną.

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

Wymagane szczelne okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku wystarczającej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku długotrwałego kontaktu z dużą ilością preparatu konieczne zastosowanie masek lub półmasek z odpowiednio dobranym 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).

Kontrola narażenia środowiska

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

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|---------------------------|------------------------|
| postać: | ciecz |
| barwa: | bezbarwna |
| wartość pH: | 0,1 |
| zapach: | bezwonny |
| temperatura wrzenia: | 103°C |
| temperatura krzepnięcia: | -3°C |
| gęstość (20°C): | 1,03 g/cm ³ |
| rozpuszczalność w wodzie: | bez ograniczeń |
| palność: | niepalny |

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny (patrz także pkt 7 Karty). Należy unikać ogrzewania. Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Długotrwałe ogrzewanie może doprowadzić do odparowania wody rozkładu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **EHRLICHA ODCZYNNIK**
Producent: LABORATORIUM ODCZYNNIKOWE
Adres: ul. Boya Żeleńskiego 27; 88-100 Inowrocław, Polska Telefon/Fax: (0 52) 35 21 271

Czynniki, których należy unikać

Silne środki utleniające; mocne zasady;

Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność komponentów

kwasy solny

| | |
|-------------------------------------------|------------------|
| LD _{Lo} (mężczyzna, doustnie) | 2 857 mg/kg |
| LD _{Lo} (kobieta, doustnie) | 420 mg/kg |
| LC _{Lo} (człowiek, inhalacyjnie) | 3 000 ppm/5 min |
| LC _{Lo} (człowiek, inhalacyjnie) | 1 300 ppm/30 min |
| LD ₅₀ (królik, doustnie) | 900 mg/kg |
| LC ₅₀ (szczur, inhalacyjnie) | 3 124 ppm/1 godz |

aldehyd p-dwumetylo-aminobenzoesowy

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| LD ₅₀ (doustnie, mysz) | 800 mg/kg |
|-----------------------------------|-----------|

Toksyczność preparatu

Długotrwały kontakt przez skórę, drogi oddechowe lub drogę pokarmową może doprowadzić do poważnych, zaburzeń stanu zdrowia. U osób szczególnie wrażliwych może powodować stany alergiczne.

W kontakcie ze skórą – Może powodować podrażnienia z zaczerwienieniem i świądem. Wchłania się przez skórę i może dawać objawy zatrucia. powoduje podrażnienie. W kontakcie z oczami – Może powodować poważne podrażnienie z objawami takimi jak łzawienie, ból, klucie i zaburzenia widzenia. Jeżeli nie zostanie prawidłowo usunięty, to może doprowadzić do uszkodzenia rogówki. W wypadku narażenia drogą oddechową – Działa drażniąco. Może powodować podrażnienia dróg oddechowych. W wypadku spożycia – Spożycie większej ilości może powodować podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka. Może się objawiać bólami brzucha, uczuciem pieczenia. Spożycie dużych ilości może spowodować stany zapalne błony śluzowej i zaburzenia krzepnięcia krwi.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

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

Mobilność

Rozpuszcza się w wodzie.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Zdolność do akumulacji

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

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

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami. Opakowania zanieczyszczone resztkami produktu potraktować tak, jak sam produkt.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **EHRLICHA ODCZYNNIK**
Producent: LABORATORIUM ODCZYNNIKOWE
Adres: ul. Boya Żeleńskiego 27; 88-100 Inowrocław, Polska Telefon/Fax: (0 52) 35 21 271

14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



Xi
DRAŻNIĄCY

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: kwas solny.

Określenia rodzaju zagrożenia

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpiecznym preparatem

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

S36/39 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 chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).

Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).

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 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., 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 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 39, poz. 372 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

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.).

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **EHRLIHA ODCZYNNIK**
Producent: LABORATORIUM ODCZYNNIKOWE
Adres: ul. Boya Żeleńskiego 27; 88-100 Inowrocław, Polska Telefon/Fax: (0 52) 35 21 271

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.

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R34 Powoduje oparzenia.
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

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 wystawienia:

01.09.2004 r.

Data aktualizacji:

18.08.2008 r.

Wersja:

2.0/PL

Zmiany:

pkt.

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

Osoba sporządzająca kartę:

mgr inż. Anna Piątkowska (na podstawie danych producenta)

Karta ta unieważnia i zastępuje

wszystkie jej poprzednie 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 **Laboratorium Odczynnikowe**