

Tegamyl T30L

Wydanie: I

Data wydruku: 14-07-2009
Data aktualizacji: 01-06-2009

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(podstawa: Rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH)

1. Identyfikacja substancji / preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora.

1.1. Identyfikacja substancji / preparatu.

Nazwa handlowa: Tegamyl T30L

Inne nazwy: Preparat enzymatyczny zawierający gluko-amylazę

Wzór chemiczny:

1.2. Zastosowanie.

Przemysł spożywczy

1.3. Identyfikacja dystrybutora.

Nazwa i adres firmy: Brenntag Polska Sp. z o.o., 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Bema 21

Numer REGON: 531174447

Numer telefonu: 48 (77) 47 21 500

Numer faxu: 48 (77) 47 21 600

1.4. Telefon alarmowy: 988, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce 0 - 10xx-42 631 47 24

1.5. Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Violetta Pańczyk, e-mail: violetta.panczyk@brenntag.pl

2. Identyfikacja zagrożeń:

Preparat sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia zdrowia:

Produkt szkodliwy, może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

Własności niebezpieczne:

nieznane

Zagrożenie środowiska:

nieznane

3. Skład i informacja o składnikach:

gluko-amylaza 10-40% (Xn, R42; CAS: 9032-08-0; WE: 232-877-2)

4. Pierwsza pomoc:

Wdychanie:

W razie narażenia na wdychanie wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, przy wystąpieniu objawów podrażnienia lub uczulenia zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie zanieczyszczenia skóry zmyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu płukać dużą ilością wody przy otwartych powiekach przez co najmniej 15 minut. W przypadku podrażnienia zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie:

W razie spożycia przepłukać usta i popić wodą. W przypadku złego samopoczucia zapewnić pomoc medyczną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Szczególne zagrożenia:

brak

Środki gaśnicze:

Woda, piany gaśnicze, halony

Inne informacje:

brak

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować środki ochrony dróg oddechowych

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Środki ochrony osobistej: -rekawice ochronne,
-gogle ochronne,

Postępowanie przy wycieku lub wysypie substancji:

Zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu do wód i gleby, unikać tworzenia aerozoli oraz bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić odpowiednią wentylację; rozlewy zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i magazynowanie:



Tegamyl T30L

7. Postępowanie z substancją / preparatem i magazynowanie.

Magazynowanie:

Przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wilgocią. Produkt może być przechowywany w temperaturze pokojowej przez 3 miesiące. Dla długotreminowego przechowywania zaleca się temperaturę 2-7°C.

Postępowanie z substancją lub preparatem:

Unikać tworzenia aerozoli. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację/ wentylacja wyciągowa w miejscu pracy.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych:

stosować przy braku wentylacji

Ochrona oczu:

okulary ochronne

Ochrona rąk:

rękawice ochronne

Techniczne środki ochronne:

wentylacja pomieszczeń/wentylacja wyciągowa

Inne wyposażenie ochronne:

nie wymagane

Kontrola zagrożenia:

NDS, NDSch - nie oznaczono

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-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)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

Ogólne właściwości: Jasno brązowa ciecz o słabym fermentacyjnym zapachu

Temperatura zapłonu, [°C] brak danych	Temperatura samozapłonu, [°C] brak danych	Górna granica wybuchowości, [% V/V] brak danych	Dolna granica wybuchowości, [% V/V] brak danych
Gęstość [kg/m ³] 1010-1160	Masa cząsteczkowa nie dotyczy	Stan skupienia w temp. 20 °C ciecz	
Temperatura wrzenia, [°C] brak danych	Temperatura topnienia, [°C] brak danych		
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach brak danych	Rozpuszczalność w wodzie rozpuszczalny	Gęstość par względem powietrza brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol / woda brak danych	Współczynnik załamania światła brak danych	pH 4,1-4,6	

Tegamyl T30L

10. Stabilność i reaktywność:

Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

Warunki i materiały, których należy unikać:

brak szczególnych wymagań

Niebezpieczne produkty rozkładu:

nieznane

11. Informacje toksykologiczne:

Produkt może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

12. Informacje ekologiczne:

Preparat łatwo ulega rozkładowi w środowisku. Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

13. Postępowanie z odpadami:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

14. Informacje o transporcie:

Nazwa wysyłkowa: Tegamyl T30L

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR / RID: nie podlega

Grupa pakowania: bez ograniczeń

Numer UN: -

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

Instrukcja pakowania: nie dotyczy

Pakowanie razem: nie dotyczy

Inne informacje:

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11 z 2001r. poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 ze zmianami Dz.U.2004 Nr 243, poz. 2440 oraz Dz.U.2007 Nr 174, poz. 1222).

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

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie (WE) nr 273/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorownia handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004, Nr 168, poz.1762)z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2002 Nr 175, poz.1433) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009, Nr 53, poz. 439).

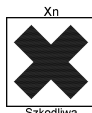
R 42 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową

S 22 - Nie wdychać pyłu

S 23 - Nie wdychać gazu/dymu/par/rozpylonej cieczy

S 36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

S 24 - Unikać zanieczyszczenia skóry



Tegamyl T30L

16. Inne informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wykaz zwrotów R:

R 42 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

nie dotyczy

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie preparatem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.