

Inhibitor korozji TECCOR V

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2006r.

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny/przedsiębiorstwa1.1 Identyfikacja mieszaniny**Inhibitor korozji TECCOR V**1.2 Istotne zidentyfikowanie zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowane ogólne: Inhibitor korozji TECCOR V jest przeznaczony do wodnych układów zamkniętych grzejnych i chłodniczych. Zabezpiecza przed korozją wszystkich najczęściej stosowanych materiałów konstrukcyjnych takich jak: żeliwo, aluminium, cynk, miedź, mosiądz, ołów, stal oraz zapobiega odkładaniu się osadów (kamienia kotłowego). Ma zastosowanie w przemysłowych i komunalnych systemach grzewczych lub chłodniczych. Ma zastosowanie konsumenckie.

Zastosowań odradzanych nie zidentyfikowano.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Enersun sp. z o.o.

ul. Lipnowska 25-29

87-100 Toruń

tel. 56 652 89 63

adres www: enersun.pl

email: biuro@enersun.pl

1.4 Telefon alarmowy

Tel. 112 (ogólny telefon alarmowy)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującym prawem.

Nazwa mieszaniny	Symbole niebezpieczeństwa wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Inhibitor korozji TECCOR V	Niesklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia lub życia człowieka:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla człowieka.

Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia:

Brak zagrożeń.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

2.3 Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

Inhibitor korozji TECCOR V

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2006r.

Sekcja 3. Skład/Informacje o składnikach3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Oczy: natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody.

Połknięcia: natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Badanie symptomatyczne.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru5.1 Środki gaśnicze:

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z produktem

Nie palny.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca:

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Inhibitor korozji TECCOR V

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2006r.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

Bezpieczna obsługa – sekcja 7.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych. Magazynowanie w normalnej temperaturze otoczenia. Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności dotyczące wspólnego magazynowania.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników zawodowych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Brak

8.2 Kontrola narażeniaIndywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Inhibitor korozji TECCOR V

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2006r.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciekły
Kolor	jasnożółty
Zapach	charakterystyczny
pH	8,8
<u>Zmiana stanu</u>	
Temperatura krzepnięcia	nieokreślony
Temperatura topnienia	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia	100°C
Temperatura zapłonu	nieokreślony

Palność

Ciała stałego	nie dotyczy
Gazu	nie dotyczy

Właściwości wybuchowe

Brak, produkt niewybuchowy zgodny EU A.14	
Granice wybuchowości – dolna	nieokreślony
Granice wybuchowości – górna	nieokreślony
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	nieokreślony

Właściwości utleniające

Brak, produkt nieutleniający

Prężność par	nieokreślony
Gęstość względna	1,09 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	łatwo rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Nieokreślony	
Współczynnik podziału	nieokreślony
Gęstość par	nieokreślony
Szybkość odparowania względna	nieokreślony

9.2 Inne informacje

Sucha masa	nieokreślony
------------	--------------

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność10.1 Reaktywność

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Inhibitor korozji TECCOR V

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2006r.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak

10.5 Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest ekotoksyczny.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przetestowany.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca:

Unikać uwolnienia do środowiska

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Inhibitor korozji TECCOR V

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2006r.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opłukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest sklasyfikowany w wykazie materiałów niebezpiecznych. Nie podlega przepisom o przewozie materiałów niebezpiecznych w transporcie kolejowym i drogowym.

14.1 Transport lądowy (ADR/RID)

Numer UN (numer ONZ)	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Klasa zagrożenia w transporcie	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Grupa pakowania	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2 Transport wodny śródlądowy (ADN)

Numer UN (numer ONZ)	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Klasa zagrożenia w transporcie	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Grupa pakowania	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.3 Transport morski (IMDG)

Numer UN (numer ONZ)	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Klasa zagrożenia w transporcie	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Grupa pakowania	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.4 Transport lotniczy (ICAO)

Numer UN (numer ONZ)	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Klasa zagrożenia w transporcie	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Grupa pakowania	Towar nie niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Inhibitor korozji TECCOR V

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2006r.

Informacje dotyczące przepisów UE

Brak

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D) 1 – lekkie zanieczyszczenia wody

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

Sekcja 16. Inne informacje16.1 Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

16.2 Przepisy prawne

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz 1666 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679 z późn. zmianami)

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).

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).

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

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późn. zmianami)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 128 poz. 1348) w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

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

Inhibitor korozji TECCOR V

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2006r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 sierpnia 2007r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.07.nr161, poz.1144)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U.05.201.1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.07.1.1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U.0412.111).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. z dnia 16 listopada 2007r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004r zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 04.243.2440)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z dnia 24 września 2007r. Nr 174 poz. 1222).

16.3 Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Niniejsza Karta Charakterystyki nie jest podstawą zobowiązującą do jakiejkolwiek odpowiedzialności producenta za szkody spowodowane stosowaniem lub magazynowaniem produktu niezgodnie z zaleceniami lub wykorzystywaniem produktu do innych celów.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych od poddostawców)