

Karta charakterystyki produktu

Produkt Płyn chłodniczy GENCOOL PC-26

Strona: 1 / 5

Kod: 00945

Wersja: 4

Data: 07/09/2004

Anuluje i zastępuje: 02/06/2004

01 IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRZEDSIĘBIORSTWA (*)

NAZWA PRODUKTU: Płyn chłodniczy GENCOOL PC-26
Zastosowanie: Płyn niezamarzający do samochodowych układów chłodzenia
DOSTAWCA:
Nazwa: S.M.B.
Adres: PAE du Pays du Mont Blanc
102, rue Georges Toussaint
B.P. 22
74190 PASSY
Telefon: 04 50 47 53 45
Faks: 04 50 78 33 72
Biuro obsługi: Dział Kart Charakterystyki Produktu, Tel.: +33 (0)1 49 85 53 00
Nr telefonu alarmowego : Instytut Medycyny pracy w Łodzi, Klinika Ostrych Zatruc /
Tel.: 042 65 79 900, 042 63 14 767

02 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

PREPARAT:
Charakterystyka chemiczna: Baza produktu:
Glikol etylenowy
Składniki zagrażające zdrowiu: Glikol etylenowy (1,2-etanediol): > 35 %
CAS: 107-21-1
EINECS: 203-473-3
klasyfikacja WE: Xn; R22

03 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

GŁÓWNE ZAGROŻENIA:
Ujemne skutki zdrowotne: Działa toksycznie po połknięciu
Klasyfikacja produktu: Według ustawodawstwa europejskiego produkt ten jest klasyfikowany jako:
- SUBSTANCJA SZKODLIWA

04 PIERWSZA POMOC

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego ze skażonej strefy na świeże powietrze
Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć mokre ubranie i obuwie
Umyć w wodzie z mydłem
W razie zaczerwienienia lub podrażnienia, skontaktować się z lekarzem
Kontakt z oczami: Natychmiast obficie wypłukać oczy czystą wodą (przez co najmniej 15 minut)
W razie potrzeby skontaktować się z okulistą
Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów
Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać wodę do picia.
Nic nie podawać do picia, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny
Natychmiast wezwać lekarza

05 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Karta charakterystyki produktu

Produkt Płyn chłodniczy GENCOOL PC-26

Strona: 2 / 5

Kod: 00945

Wersja: 4

Data: 07/09/2004

Anuluje i zastępuje: 02/06/2004

Odpowiednie środki gaśnicze:	Dwutlenek węgla (CO ₂) Rozpylona woda Proszki Pianka
Szczególne zagrożenia:	Tworzenie się toksycznych gazów
Zalecenia szczególne podczas gaszenia:	Schładzać rozpyloną wodą pojemniki wystawione na działanie wysokiej temperatury
Zabezpieczenia dla strażaków:	Autonomiczny aparat tlenowy o obiegu zamkniętym

06 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ochrony:	Unikać kontaktu ze skórą i oczami Nie interweniować bez odpowiednich środków ochronnych Usunąć źródła zapłonu
Zalecenia dotyczące ochrony środowiska naturalnego:	Nie wylewać bezpośrednio do ścieków Zatamować i powstrzymać rozlewanie
Metody czyszczenia:	
- Neutralizacja:	Zbierać rozlany produkt za pomocą: - materiału pochłaniającego
- Czyszczenie/odkazywanie:	Umyć zabrudzone miejsce dużą ilością wody
- Usuwanie:	Usuwać nasączone materiały zgodnie z zaleceniami obowiązujących przepisów

07 POSTĘPOWANIE I MAGAZYNOWANIE

POSTĘPOWANIE

Środki techniczne:	Wychwytywanie oparów w miejscu ich powstawania
Środki bezpieczeństwa:	Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem Zakaz palenia

MAGAZYNOWANIE

Warunki magazynowania:	
- Zalecane:	Magazynować: - w chłodnym i wentylowanym pomieszczeniu - z dala od źródła zapłonu - w dobrze zamkniętych pojemnikach, w suchym miejscu
Materiały niebezpieczne:	Silne utleniacze
Opakowania:	
- Zalecane:	Stal powlekana Aluminium Tworzywa sztuczne
- Niewskazane:	Pojemniki ocynkowane

08 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki dotyczące wymogów technicznych:	Zapewnić dobrą wentylację na stanowisku pracy
Wartości dopuszczalnych stężeń:	
- Francja:	Glikol etylenowy: WDS = 125 mg/m ³ (50 ppm)
Środki ochrony	

Karta charakterystyki produktu

Produkt Płyn chłodniczy GENCOOL PC-26

Strona: 3 / 5

Kod: 00945

Wersja: 4

Data: 07/09/2004

Anuluje i zastępuje: 02/06/2004

osobistej:

- | | |
|-----------------------------|--|
| - Ochrona dróg oddechowych: | Autonomiczny aparat tlenowy o obiegu zamkniętym |
| - Ochrona rąk: | Rękawice ochronne z gumy nitrylowej
Rękawice ochronne z PCV
Rękawice ochronne z neoprenu |
| - Ochrona oczu: | Okulary ochronne |
| Środki higieny: | Nie pić, nie jeść i nie palić tytoniu na stanowisku pracy |

09 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać:	Ciecz
Kolor:	pomarańczowy fluorescencyjny
Zapach:	bezwonny
pH:	~ 8.2
Temperatury:	
- Topnienia:	~ -26°C
- Wrzenia:	~ 105°C
Charakterystyka palności:	
- Temperatura zapłonu:	> 100°C
Charakterystyka wybuchowości:	
- Dolna:	3.2 % (objętości)
- Górna:	15,3 % (objętości)
Gęstość:	1,06 g/cm ³ przy 20 °C
Rozpuszczalność:	
- w wodzie:	Mieszalny w każdych proporcjach
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	-1.93 (log Poe)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	Stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania
Reakcje niebezpieczne:	
- Substancje, których należy unikać:	- silne kwasy - silne zasady Wchodzi w gwałtowną reakcję z: - silnymi utleniaczami
- Niebezpieczne produkty rozkładu:	Poprzez spalanie lub rozkład termiczny (piroliza), uwalnia: Tlenki węgla (CO, CO ₂) Różne fragmenty węglowodorów - powyżej 500-600°C: Aldehyd octowy

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wysoka toksyczność:	Glikol etylenowy: DL 50 pc (królik): 19530 mg/kg Działa toksycznie po połknięciu DL 50 po (szczur): 8540 mg/kg
---------------------	---

Karta charakterystyki produktu

Produkt

Płyn chłodniczy GENCOOL PC-26

Strona: 4 /5

Kod: 00945

Wersja: 4

Data: 07/09/2004

Anuluje i zastępuje: 02/06/2004

Ostre objawy:

- Może wywołać chorobę nerek
- Bóle głowy
- Nudności
- Wymioty
- Depresja centralnego układu nerwowego

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

DEGRADOWALNOŚĆ:

Biodegradacja: Ulega biodegradacji

EKOTOKSYCZNOŚĆ:

Wpływ na organizmy wodne:

Glikol etylenowy:

Produkt nie powoduje znanego szkodliwego wpływu na organizmy wodne

CL 50 (Ryba: leuciscus idus): > 10000 mg/l

CE 50 (Bakteria: pseudomonas putida): > 10000 mg/l

INNE SZKODLIWE SKUTKI:

Wpływ na instalacje

uzdatniania wód ściekowych:

Nie zakłóca działania stacji oczyszczania wód odpływowych

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

ODPADY PRODUKTU:

Niszczenie/Usuwanie:

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.

ZABRUDZONE POJEMNIKI:

Niszczenie/usuwanie:

Zniszczyć w autoryzowanych instalacjach

UWAGA:

Użytkownik powinien mieć świadomość możliwości istnienia specyficznych rozporządzeń ustawowych, przepisowych i administracyjnych, wspólnotowych, narodowych lub lokalnych, związanych z usuwaniem, a dotyczącymi użytkownika

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

PRZEPISY

MIĘDZYNARODOWE:

RID/ADR/IMDG/IATA:

Niereglamentowane

UWAGA:

Przepisy wyszczególnione powyżej są obowiązujące w dniu aktualizacji karty

Niemniej, mając na uwadze możliwą zmianę przepisów reglamentujących transport materiałów niebezpiecznych oraz w przypadku gdy posiadana Karta charakterystyki jest starsza niż 12 miesięcy, zaleca się zaktualizować ją u przedstawiciela handlowego

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

ETYKIETY CE:

Obowiązkowe etykietowanie substancji niebezpiecznych (auto-klasyfikacja):

Karta charakterystyki produktu

Produkt Płyn chłodniczy GENCOOL PC-26

Strona: 5 /5

Kod: 00945

Wersja: 4

Data: 07/09/2004

Anuluje i zastępuje: 02/06/2004

Identyfikacja produktu	dotyczy
niebezpiecznego:	Zawiera:
- Symbole i oznaczenia zagrożeń:	Glikol etylenowy
- Zwroty R:	- SZKODLIWY (Xn)
- Zwroty S:	R 22: Działa toksycznie po połknięciu
	S 2: Chronić przed dziećmi
	S 46: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza
	- pokaż opakowanie lub etykietę
INNE PRZEPISY:	
NOTA:	Należy postępować zgodnie ze wszystkimi normami lub przepisami, międzynarodowymi, narodowymi lub lokalnymi, mających zastosowanie.
	Użytkownik powinien mieć świadomość możliwości istnienia innych rozporządzeń uzupełniających niniejsze zalecenia.
	Informacje prawne, zawarte w tej sekcji przypominają jedynie główne przepisy stosowane dla preparatu będącego przedmiotem Karty Charakterystyki
	Cytowane, podstawowe teksty wspólnotowe są aktualizowane i są wpisane do prawa narodowego

16 INNE INFORMACJE

Informacje uzupełniające:	Produkt przeznaczony wyłącznie do zastosowań przemysłowych. Dodatkowe informacje na temat stosowania produktu znajdują się w instrukcji użytkownika lub w dziale handlowym w danym regionie.
* Aktualizacja:	Niniejsza karta została aktualizowana (patrz data na górze strony). Zmienione sekcje są oznaczone gwiazdką (*)

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje w niej zawarte, oparte są o stan naszej bieżącej wiedzy dotyczącej opisanego produktu, w dniu jej aktualizacji. Informacje podane są w dobrej wierze.

Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem.

Niniejsza karta nie zwalnia użytkownika z konieczności zasięgnięcia informacji i zastosowania wszelkich przepisów i uregulowań prawnych dotyczących takiej działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem.

Powyższe informacje udzielone zostają użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy i uregulowania prawne w trakcie stosowania produktu niebezpiecznego.

Wyszczególnione informacje nie mogą być uznane za wyczerpujące. Nie zwalniają one użytkownika z zapewnienia innych zobowiązań wynikających z innych tekstów niż cytowane, dotyczących przechowywania i stosowania produktu, za co odbiorca bierze całkowitą odpowiedzialność.

Koniec dokumentu

Liczba stron: 5