

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PG COOLANT 4 SEASONS - PN 6987793

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU

NAZWA HANDLOWA PRODUKTU

PG COOLANT 4 SEASONS - PN 6987793

KOD PRODUKTU 306B

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

Środek zapobiegający zamarzaniu gotowy do użycia.

ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Produkt nie powinien być używany do innych celów, niż określono, bez porady eksperta.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

IDENTYFIKACJA PRODUCENTA:

PETRONAS LUBRICANTS BELGIUM NV

Ingberthoeveweg 4

B-2630 Aartselaar BELGIUM

Tel: +32 (0)3 - 458 12 30

Fax: +32 (0)3 - 458 14 78

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA DANE O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU:

Herwig De Landtsheer

e-mail: tcs@be.petronas.com

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+32 (0)70 - 245 245, Poisons Centre Rue Bruynstraat, B-1120 Brussel/Bruxelles, Belgium

+31 (0)30 - 274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA BILTHOVEN, Nederland

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Dyrektywa 67/548/EEC lub 1999/45/EC:

Produkt nie stanowi zagrożenia dla człowieka i środowiska (zob. również punkty 11 i 12). Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

Klasyfikację produktu określono zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG i 99/45/WE wraz z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PG COOLANT 4 SEASONS - PN 6987793

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Ten produkt nie jest oznakowany zgodnie z dyrektywami Komisji Europejskiej

WSKAZANIA NIEBEZPIECZEŃSTWA

Nie stosuje się.

ZAWIERA:

ZWROTY RYZYKA

Nie stosuje się.

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

Nie stosuje się.

INNE WSKAZÓWKI:

Brak.

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Produkt ulega biodegradacji, mimo to zaleca się unikać jego uwolnień do środowiska, nawet przypadkowych, ponieważ duże ilości mogą stanowić potencjalne źródło skażenia gleby, cieków wodnych oraz wód gruntowych.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

Dyrektywa 67/548/CE:

GŁÓWNE SKŁADNIKI	EINECS	CAS	NUMER REJESTRACJI	ILOŚĆ	SYMBOL	ZWROTY R
Glikol propylenowy	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23-XXXX	44-46 %	-	-
Dodatki o właściwościach inhibicyjnych	Mieszanina	Mieszanina		3-6 %	-	-

Zwroty R, zwroty H i lista skrótów: patrz sekcja 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

POŁKNIECIE:

Nie wywoływać wymiotów, aby uniknąć ryzyka dostania się produktu do dróg oddechowych. Wyplukać usta i wezwać lekarza.

W PRZYPADKU ZETKNIĘCIA Z OCZAMI:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody, trzymając powieki otwarte przez kilka minut. Zasięgnąć porady

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PG COOLANT 4 SEASONS - PN 6987793

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



lekarza w przypadku utrzymywania się bolesności i zaczerwienienia.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

Zdjąć skażoną odzież i buty i umyć dokładnie skórę dużą ilością wody z mydłem.

WDYCHANIE:

W przypadku narażenia na wdychanie oparów produktu wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonej strefy do dobrze wentylowanego miejsca. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Informacje podano w sekcji 11.

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Informacje podano w sekcji 4.1.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

TEMPERATURA ZAPŁONU: >110°C (ASTM D 92)

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. W razie pożaru używać gaśnice lub inne środki gaśnicze do pożarów klasy B: piana, dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny, rozpylana woda, piasek, ziemia.

Unikać stosowania strumieni wody. Stosować je wyłącznie w celu schłodzenia powierzchni wystawionych na działanie ognia.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Unikać wdychania dymu, ponieważ w następstwie pożaru mogą powstać szkodliwe związki.

PRODUKTY SPALANIA:

Tlenki węgla, związki azotu, niespalone węglowodory i inne pochodne.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Ubranie ochronne wraz z aparatem oddechowym.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać kontaktu ze skórą i kontaktu z oczami stosując odpowiednie ubrania ochronne.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do rozproszenia lub wycieku produktu do podłoża, kanalizacji i wód powierzchniowych. W razie

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PG COOLANT 4 SEASONS - PN 6987793

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



potrzeby poinformować odpowiednie władze lokalne.

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

W przypadku wycieku dużych ilości produktu ograniczyć rozprzestrzenianie się. Małe wycieki powstrzymywać przy pomocy ziemi, piasku, sepiolitu (pianki morskiej), szmat lub innego neutralnego materiału absorbującego. Przenieść do odpowiednich nieprzemakalnych pojemników. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Dodatkowe informacje podano w sekcji 8 i 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Unikać przypadkowego połknięcia. Unikać bezpośredniego i przedłużającego się kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wytwarzania się oparów i mgieł.

7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Produkt przechowywać w oryginalnych, dokładnie zamkniętych pojemnikach składowanych w warunkach, które zapewniają nadzór oraz eliminację ewentualnych wycieków. Składować w chłodnym, zadaszonym pomieszczeniu, z dala od wszelakich źródeł ciepła, chroniąc przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację lokalu. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Zastosowania produktu podano w sekcji 1.2.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

DOPUSZCZALNE NORMY NARAŻENIA ZAWODOWEGO:

Graniczna wartość narażenia nie została ustalona.

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

OSTRZEŻENIA TECHNICZNE:

Zapobiegać wytwarzaniu i rozprowadzaniu mgieł i aerozoli poprzez stosowanie miejscowej wentylacji/zasysania lub innych środków uznanych za konieczne. W razie potrzeby stosować niezbędne środki ostrożności, aby zapobiec wprowadzeniu produktu do środowiska (np. systemy usuwania, zbiorniki ...).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PG COOLANT 4 SEASONS - PN 6987793

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Nie jest konieczna w warunkach normalnego użycia. W razie przekroczenia zalecanych granic narażenia, stosować maski z wkładem filtrującym opary organiczne oraz mgły (np. maska z aktywnym węglem).

OCHRONA RĄK I SKÓRY:

Stosować rękawice robocze z materiału odpornego na działanie substancji organicznych (np. neopren, nityl). Rękawice powinny być wymieniane, gdy pojawią się pierwsze ślady ich zużycia. O wyborze rodzaju rękawic, jakie należy stosować oraz o czasie ich użytkowania powinien decydować pracodawca, biorąc pod uwagę rodzaj pracy, przy której przewidziane jest stosowanie produktu oraz uwzględniając wskazania producentów i obowiązujące przepisy prawa w sprawie środków ochrony osobistej (norma UNI-EN 374). Rękawice zakładać tylko na czyste ręce, aby nie dopuścić do efektu typu "bandaż".

Używać kombinezony robocze i fartuchy wykonane z odpowiedniego materiału; natychmiast zmienić skażone ubrania i starannie je wyprać przed ponownym użyciem. W razie konieczności uzyskania dodatkowych wskazówek, należy się odwołać do normy UNI-EN 14605 (która zastąpiła normy UNI-EN 465/466/467).

Zaleca się utrzymywanie odpowiedniej higieny osobistej i czystości odzieży roboczej.

OCHRONA OCZU:

Nosić okulary ochronne w miejscach, w których może dojść do kontaktu z produktem. W razie konieczności uzyskania dodatkowych wskazówek, należy się odwołać do normy UNI-EN 166.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Dodatkowe informacje podano w ostrzeżeniach technicznych i sekcji 6.2, 6.3, 7.2, 12, 13.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE	WARTOŚĆ	METODA
TEMP. WRZENIA (ROZCIĘCZENIE 50%)	108°C	ASTM D 1120
PH (DIL. 50%)	8.6	ASTM D 1287
GĘSTOŚĆ W 15°C	1.035 G/CM ³	ASTM D 5931
PUNKT ZAPŁONU	>110°C	ASTM D 92
TEMP. WRZENIA	165°C	ASTM D 1120
ZAPACH	NIE OKREŚLONO	
PRÓG ZAPACHU	NIE OKREŚLONO	
TEMPERATURA TOPNIENIA/TEMPERATURA KRZEPNIĘCIA	NIE OKREŚLONO	
SZYBKOŚĆ PAROWANIA	NIE OKREŚLONO	

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PG COOLANT 4 SEASONS - PN 6987793

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



PETRONAS

PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU)	NIE DOTYCZY	
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GRANICE WYBUCHOWOŚCI	NIE OKREŚLONO	
PRĘŻNOŚĆ PAR	NIE OKREŚLONO	
GĘSTOŚĆ PAR	NIE OKREŚLONO	
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE	CAŁKOWICIE ROZPUSZCZALNY	
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU: N-OKTANOL/WODA	NIE OKREŚLONO	
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU	NIE OKREŚLONO	
TEMPERATURA ROZKŁADU	NIE OKREŚLONO	
LEPKOŚĆ	NIE OKREŚLONO	
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE	BRAK	
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE	NIE OKREŚLONO	

9.2 INNE INFORMACJE

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE	WARTOŚĆ	METODA
PUNKT KRYSTALIZACJI (ROZCIEŃCZENIE 50%)	-38°C	ASTM D 1177

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ

Zapoznać się uważnie z pozostałymi informacjami podanymi w sekcji 10.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest trwały w normalnych warunkach użycia.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie przewiduje się w normalnych warunkach użycia.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt musi być przechowywany z dala od źródeł ciepła. Niemniej, zaleca się nie przekraczać temperatury zapłonu.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Substancje silnie utleniające, silne zasady i kwasy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PG COOLANT 4 SEASONS - PN 6987793

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenki węgla i azotu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

POŁKNIECIE:

Spożycie produktu może wywołać podrażnienie przewodu trawiennego i w konsekwencji nieprawidłowe symptomy trawienne i dolegliwości jelitowe.

WDYCHANIE:

Przedłużone narażenie na działanie par lub mgieł produktu może wywołać podrażnienie dróg oddechowych.

W PRZYPADKU ZETKNIĘCIA Z OCZAMI:

Możliwe lekkie podrażnienia w razie kontaktu.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

Możliwe lekkie podrażnienia w razie kontaktu.

RAKOTWÓRCZOŚĆ:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

MUTAGENNOŚĆ:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt łatwo ulega biodegradacji (OECD 302 B) i nie hamuje działania bakterii nitryfikacyjnych.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PG COOLANT 4 SEASONS - PN 6987793

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Ze względu na swoje właściwości fizyko-chemiczne produkt jest całkowicie rozpuszczalny, łatwo przedostaje się do terenu i nie ma tendencji do wyparowywania. Niemniej zaleca się unikać uwolnień, nawet przypadkowych, produktu do środowiska naturalnego, ponieważ duże ilości mogą stanowić źródło zanieczyszczenia gleby, cieków wodnych i wód gruntowych.

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Nie dotyczy.

12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Efekty nie są znane.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Stosować zgodnie z przyjętą praktyką postępowania, unikając uwolnienia produktu do środowiska. Nie uwalniać do kanalizacji, chodników podziemnych i cieków wodnych. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniami (Dekret n° 152 z 3/4/2006). Utylizować zużyty produkt i pojemniki przekazując je uprawnionym przedsiębiorstwom zgodnie z postanowieniami zawartymi w Dekrecie nr 152/2006 (tekst jednolity o ochronie środowiska, który zastąpił Dekret Ronchi) z późniejszymi zmianami.

Zużyty produkt jest uznany za odpad specjalny i został sklasyfikowany zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów i innymi związanymi regulacjami.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 NUMER UN (NUMER ONZ)

Nie dotyczy

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy

14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy

14.4 GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PG COOLANT 4 SEASONS - PN 6987793

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



Nie dotyczy

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy

14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC

Nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANIN

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 - wraz z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - wraz z późniejszymi zmianami

DYREKTYWA 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych - wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.2012.688)

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE - wraz z późniejszymi zmianami

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) - wraz z późniejszymi zmianami

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PG COOLANT 4 SEASONS - PN 6987793

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



PETRONAS

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późniejszymi zmianami

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. - wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Produkt zawiera substancje, których bezpieczeństwo chemiczne nie zostało jeszcze ocenione.

16. INNE INFORMACJE

Produkt nie wymaga karty charakterystyki, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja niebezpieczna i nie zawiera substancji klasyfikowanych w koncentracji $\geq 1\%$ wagowo, substancji PBT / vPvB lub substancji, dla których istnieją wartości graniczne narażeń dla miejsc pracy. Niniejszy dokument ma na celu dostarczenie użytkownikowi końcowemu informacji, które mogą pomóc mu w ocenie ryzyka.

Produktu nie należy używać w zastosowaniach innych niż zalecane bez uprzedniej konsultacji z Działem Technicznym.

W stosunku do poprzedniej wersji ta karta charakterystyki nie została zmieniona

Lista skrótów:

N.A. Nie stosuje się

N.D. Brak danych

PBT: Trwały, mający zdolność bioakumulacji i toksyczny

vPvB: Bardzo trwały i mający dużą zdolność bioakumulacji

DNEL: Pochodne poziomy niepowodujące zmian

PNEC: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska

Ten produkt musi być magazynowany, traktowany i używany zgodnie z przyjętymi w przemyśle normami właściwego postępowania i zgodnie z obowiązującym prawem.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje przedstawiono w oparciu o nasz aktualny stan wiedzy. Stanowią one wskazówki dotyczące norm bezpieczeństwa oraz prawidłowego postępowania z produktem i nie mogą być

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PG COOLANT 4 SEASONS - PN 6987793

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



traktowane jako gwarancja cech właściwych.