



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Karta charakterystyki dla 27/09/2021, przegląd 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: PAG 46 OIL +UV R-1234yf

Kod handlowy: 007950027465

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Użytkowanie zalecane:

PRODUKTY DLA SYSTEMÓW KLIMATYZACJI

Użytkowanie przeciwwskazane:

nie używać do celów innych niż wskazane

nie stosować na ludziach lub zwierzętach

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o. o.**

Adres: Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice, Polska

Telefon/fax: +48 32 60 36 107

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

checkstar@magnetimarelli.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Appointed body: Bureau for Chemical Substances

Address: 30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland

Phone: +48 42 2538 400

E-mail: biuro(at)chemikalia.gov.pl

Website: <https://www.chemikalia.gov.pl/>

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Ten produkt nie spełnia obowiązujących kryteriów klasyfikacji i oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania

Nieistotne

2.3. Inne zagrożenia

Ocena PBT

Ten produkt nie jest uważany za PBT

Ocena VPvB

Ten produkt nie jest uważany za vPvB

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Ten produkt nie zawiera substancji podlegających obowiązkowi zgłoszenia zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH), załącznik II.

007950027465

Strona nr. 1 z 10



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne informacje:

W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skonsultuj się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież i obuwie należy natychmiast zdjąć, dokładnie je wyczyścić przed ponownym użyciem. W przypadku niebezpieczeństwa omdlenia ułożyć w stabilnej pozycji bocznej również do transportu.

Inhalacja:

Transportować osoby poszkodowane z dala od niebezpieczeństwa przy zachowaniu odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych. Wpuścić świeże powietrze.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem.

Kontakt wzrokowy:

Usuń soczewki kontaktowe. Chroniąc zdrowe oko natychmiast splucz obficie bieżącą wodą przez 10-15 minut utrzymując szeroko otwarte powieki.

Przyjmowanie pokarmu:

Dokładnie umyj usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, nie podawać niczego doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego

postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dostosować środki gaśnicze do konkretnego środowiska. Strumień wody deszczowej;

Dwutlenek węgla; Pianka odporna na alkohol; Proszek gaśniczy

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą uwolnić się: dwutlenek węgla (CO₂); tlenek węgla (CO);

Toksyczne gazy/pary

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Używać samodzielnego aparatu oddechowego. Nosić ubranie ochronne. Narażone na niebezpieczeństwo pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla tych, którzy nie interweniują bezpośrednio:

Zapoznać się ze środkami ostrożności wymienionymi w sekcjach 7 i 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów / aerozoli.

Dla tych, którzy interweniują bezpośrednio:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

- Brak dostępnych danych. Środki ochrony osobistej – patrz par. 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód
Nie wchodzić do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Nie dopuścić do rozproszenia w gruncie/podglebie.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zebrać i zebrać rozlany płyn obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa). Zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednich pojemnikach i przekazać do utylizacji (patrz paragraf 13).
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Instrukcje bezpiecznego użytkowania:
Zapewnij dobrą wentylację otoczenia. Zminimalizuj ryzyko związane z obchodzeniem się z produktem, zapewniając odpowiednie środki zapobiegawcze i ochronne. Procesy pracy muszą być zaprojektowane, w miarę możliwości, zgodnie ze stanem technologicznym, aby zapobiec emisji substancji niebezpiecznych lub wykluczyć kontakt ze skórą. Przestrzegać wskazówek dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego (patrz rozdział 8).
Ogólne zasady ochrony i higieny pracy:
Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Trzymać z dala od napojów, jedzenia, paszy. Myj ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać oparów. Przygotuj urządzenie do płukania oczu.
Zabrudzoną, nasiąkniętą odzież natychmiast zdjąć.
Wskazania przeciwpożarowe i wybuchowe:
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Środki techniczne i warunki przechowywania:
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.
Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:
Otwarte pojemniki należy starannie zamykać i trzymać pionowo, aby zapobiec rozlaniu się produktu. Zawsze przechowywać w pojemnikach tego samego typu co oryginał.
Wskazania do wspólnego przechowywania:
Nie przechowywać z: utleniaczami; Kwasy
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
Brak parametrów do monitorowania.
- 8.2. Kontrola narażenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Odpowiednie kontrole techniczne:

Zapewnić dobrą wentylację środowiskową, możliwe miejscowe aspiracje w miejscu pracy.

Indywidualne środki ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli wartości zmierzone w miejscu pracy przekraczają zalecane limity, obowiązkowe jest stosowanie dopuszczonego i odpowiedniego respiratora. W przypadku braku wartości granicznych narażenia w miejscu pracy należy zapewnić odpowiednią ochronę dróg oddechowych w przypadku tworzenia się aerozoli, oparów i mgieł.

Ochrona oczu / twarzy:

Okulary z boczną osłoną (EN 166)

Ochrona rąk:

W przypadku dłuższego kontaktu nosić rękawice ochronne (EN 374). Rękawice ochronne muszą być przetestowane przed użyciem pod kątem ich przydatności w odniesieniu do specyficznych potrzeb miejsca pracy (np. stabilność mechaniczna, zgodność z produktem chemicznym, właściwości antystatyczne). Przestrzegać instrukcji i informacji producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, pielęgnacji i wymiany rękawic. Rękawice ochronne należy wymienić natychmiast, gdy tylko ulegną uszkodzeniu lub zużyciu. Organizuj operacje, aby uniknąć stałego używania rękawic ochronnych.

Inny:

Odzież ochronna odporna na chemikalia. Wybierz środki ochrony indywidualnej zgodnie z warunkami panującymi w miejscu pracy, zgodnie z prawodawstwem europejskim i w porozumieniu z dostawcą ŚOI.

Kontrola narażenia środowiska:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan agregacji
płyn

Kształt/kolor
przezroczysty żółty płyn

Zapach
Charakterystyka

wartość PH
Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia / Zakres wrzenia
Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Temperatura topnienia / temperatura zamarzania
Brak dostępnych danych

temperatura rozkładu
Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu
210°C

Temperatura zapłonu
Brak dostępnych danych

Palność
Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości
Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości
Brak dostępnych danych

Ciśnienie pary
Brak dostępnych danych

Względna gęstość pary
Brak dostępnych danych

Gęstość względna
Brak dostępnych danych

Gęstość
Wartość: 0,9893 g/cm ³
Temperatura odniesienia: 15°C
Metoda: ASTM D 1298

Rozpuszczalność w wodzie
Nierozpuszczalny

Rozpuszczalność



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)
Brak dostępnych danych

Lepkość
Wartość: 45 cSt
Temperatura odniesienia: 40°C
Metoda: ASTM D 445

Charakterystyka cząstek
Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Wskazania szczególne
Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
przy prawidłowym użytkowaniu zgodnie z przepisami nie należy spodziewać się niebezpiecznych reakcji.
- 10.2. Stabilność chemiczna
Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania (patrz paragraf 7).
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
W przypadku stosowania zgodnie z przepisami nie należy spodziewać się niebezpiecznych reakcji
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Ciepło, otwarty ogień i inne źródła zapłonu.
- 10.5. Materiały niezgodne
utleniacze; Kwasy
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność doustna
Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Ostra toksyczność skórna
Brak dostępnych danych

Ostra toksyczność inhalacyjna
Brak dostępnych danych

Korozja / podrażnienie skóry
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Toksyczność reprodukcyjna
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

- 11.2. Informacje o innych zagrożeniach
- Właściwości ingerencji w układ hormonalny:
Brak dostępnych danych.
 - Wskazania szczególne:
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

007950027465

Strona nr. 7 z 10



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)
Brak dostępnych danych

Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak dostępnych danych

Toksyczność dla rozwielitek (ostra)
Brak dostępnych danych

Toksyczność dla rozwielitek (przewlekła)
Brak dostępnych danych

Toksyczność dla alg (ostra)
Brak dostępnych danych

Toksyczność dla alg (przewlekła)
Brak dostępnych danych

Toksyczność dla bakterii
Brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT: Ten produkt nie jest uważany za PBT
Ocena VPvB: Ten produkt nie jest uznawany za vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne negatywne skutki

Brak dostępnych danych.

12.8. Inne informacje

Produkt nie może przedostać się do środowiska w niekontrolowany sposób.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Utylizować w odpowiednim i autoryzowanym punkcie utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz w porozumieniu z właściwymi władzami i firmą zajmującą się utylizacją. Korelację z numerem kodu identyfikacyjnego ścieków zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów należy przeprowadzić w porozumieniu z dysponentem posiadającym kompetencje regionalne.

Uszczelka:

Pojemniki/opakowania należy całkowicie opróżnić i przekazać do właściwej utylizacji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania, które nie zostały całkowicie opróżnione, należy przekazać do utylizacji za zgodą zakładu utylizacji posiadającego kompetencje regionalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. transport ADR/RID/ADN

Produkt nie podlega przepisom ADR/RID/ADN.

14.2. Transport IMDG

Produkt nie podlega przepisom IMDG.

14.3. Transport ICAO-TI / IATA

Produkt nie podlega przepisom ICAO-TI / IATA.

14.4. inne informacje

Brak dostępnych danych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Informacje o zagrożeniach dla środowiska, jeśli dotyczy, patrz 14.1 - 14.3.

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

14.7. Wysyłka masowa zgodnie z ustawami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV (Wykaz substancji podlegających zezwoleniu)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub informacjami dostarczonymi przez dostawców, produkt ten nie zawiera substancji uznanych za podlegające autoryzacji zawartych w załączniku XIV Rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Lista kandydacka REACH substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) do zezwolenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub informacjami dostarczonymi przez dostawców, ten produkt nie zawiera substancji, która jest uważana za prawdopodobnie podlegającą włączeniu do załącznika XIV („Lista zezwoleń”) zgodnie z art. 57 oraz rozporządzenie REACH (WE) 1907/2006.

Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I ARTYKUŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Według dostępnych danych i/lub informacji dostarczonych przez dostawców, produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

DYREKTYWA 2012/18 / UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nieobjęty częścią 1 lub 2 załącznika I.

Przepisy specjalne

Podczas używania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących zdrowia i zapobiegania wypadkom.

Przepisy krajowe

Krajowe listy chemikaliów

USA (TSCA)	komponenty pokazane na liście
DSL/NDSL (Kanada)	komponenty pokazane na liście (DSL)
AICS (Australia)	komponenty pokazane na liście
IECSC / NEPA (Chiny)	komponenty pokazane na liście
PICCS (Filipiny)	komponenty pokazane na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

Rozporządzenia (WE) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji. Dyrektywy 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe wykazy limitów obowiązujących dla powietrza w odpowiedniej aktualnie obowiązującej wersji.

Przepisy transportowe według ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązującej wersji.

Źródła danych wykorzystywane do określenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są wskazane w odpowiednich rozdziałach.