

**Karta charakterystyki chemicznej
Zgodna z rozporządzeniem UE 91/155/EEC**

1. Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Identyfikacja substancji lub preparatu

PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml

Art. Nr: 8FX 351 214-211

Przeznaczenie substancji/preparatu.

Syntetyczny olej smarujący do systemów chłodzących klimatyzacji samochodowej z fluorescencyjnym barwnikiem wykrywającym nieszczelności

Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

Behr Hella Service GmbH, Dr.-Manfred-Behr-Str. 1, D-74523 Schwäbisch Hall

Nr telefonu: +49 (0) 7907 9446 373 31, Fax +49 (0) 7907 9446 373 79

Telefon w nagłych wypadkach / do biura po poradę

Punkt informacyjny w przypadku zatrucia:

Tel.: +49 228 / 19240

Numer telefonu firmy w nagłych wypadkach:

+49 (0) 7907 9446 373 31

2. Informacja o składnikach

Poliolefiny

**2.1 Nazwa chemiczna zawartość % symbol zwroty R EINECS,
ELINCS**

3. Identyfikacja zagrożeń

3.1 Dla ludzi

Zob. punkt 11 i 15.

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu dyrektywy 1999/45/EC.

3.2 Dla środowiska

Zob. punkt 12.

k.D.v.

4. Pierwsza pomoc

4.1 Przy wdychaniu

Usunąć pracownika z zagrożonego obszaru.

Zapewnić dopływ świeżego powietrza i skontaktować się z lekarzem w zależności od objawów.

4.2 Przy kontakcie z oczami:

Dokładnie przemywać oczy dużą ilością wody przez kilka minut i w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

4.3 Przy kontakcie ze skórą:

2/7 PL

Przeгляд: 13.05.2005 Zastępuje wersję z: 13.05.2004 Data wydruku 01.12.2005

PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml

Art. Nr: 8FX 351 214-211

Natychmiast zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem i zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeżeli wystąpi podrażnienie skóry (zaczerwienienie itp.), skontaktować się z lekarzem.

4.4 Przy spożyciu:

Dokładnie przepłukać usta wodą.

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.5 Środki specjalne niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy

Wskazania dla lekarza:

Leczenie objawowe

Przy spożyciu:

Niebezpieczeństwo aspiracji.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol

Suchy proszek

Strumień wody

Chłodzić zagrożone opakowania wodą.

5.2 Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa

Strumień wody o dużej objętości

5.3 Szczególne ryzyko związane z samą substancją, jej produktami spalania lub jej parami

W przypadku pożaru może powstawać:

Tlenek węgla

Opary

Toksyczne produkty pirolizy.

5.4 Sprzęt ochronny w przypadku gaszenia pożaru

Ochronny aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza

W zależności od wielkości pożaru

W razie potrzeby pełna ochrona

5.5 Pozostałe informacje

Usunąć zanieczyszczoną wodę z gaszenia pożaru zgodnie z przepisami prawnymi.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zob. punkt 13, a osobiste środki ostrożności punkt 8.

6.1 Osobiste środki ostrożności

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać wdychania oraz kontaktu z oczami i skórą.

Nie wkładać szmatek do wycierania nasączonych produktem do kieszeni spodni.

W stosownych przypadkach, uwaga – ryzyko poślizgnięcia się.

6.2 Środki ostrożności zapobiegające skażeniu środowiska

Zatamować w przypadku wycieku.

W przypadku niezamierzonego przedostania się do kanalizacji, powiadomić odpowiedni władze.

Chronić przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do ziemi.

6.3 Oczyszczanie miejsca awarii

Zebrać przy użyciu absorbentu (piasek, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny) i zutylizować zgodnie z pkt. 13.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i magazynowanie

7.1 Postępowanie

3/7 PL

Przegląd: 13.05.2005 Zastępuje wersję z: 13.05.2004 Data wydruku 01.12.2005

PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml

Art. Nr: 8FX 351 214-211

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zob. punkt. 6.1

Zapewnić dobrą wentylację.

Unikać tworzenia się aerozolu.

Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Jedzenie, picie, palenie i przechowywanie żywności w miejscu pracy jest niedozwolone.

Stosować ogólne środki higieniczne wskazane przy obchodzeniu się z substancjami chemicznymi.

Przestrzegać wskazówek na opakowaniu i instrukcji użytkowania.

Nie podgrzewać do temperatur bliskich punktu zapłonu.

7.2 Przechowywanie

Wymagania dotyczące miejsca przechowywania i opakowań:

Nie przechowywać w przejściach i na klatkach schodowych.

Przechowywać w nie otwartych, oryginalnych opakowaniach.

Usunąć możliwe źródła zapłonu – nie palić.

Specjalne warunki przechowywania:

Zob. punkt 10.2

Chronić przed wilgocią i przechowywać zamknięte.

Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i ogrzewaniem.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Zapewnić wentylację miejsca pracy, miejscową i ogólną.

Jeżeli to nie wystarczy do utrzymania stężenia poniżej wartości WEL lub AG należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Stosuje się tylko jeśli podano tu maksymalne dopuszczalne wartości narażenia.

8.1 Ochrona dróg oddechowych: Normalnie nie ma potrzeby.

Jeżeli powstają opary, stosować odpowiednią maskę oddechową.

Filtr A P (EN 141)

8.2 Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN 374).

W stosownych przypadkach

Rękawice ochronne Neopren (EN 374)

Rękawice ochronne nitylowe (EN 374)

Rękawice ochronne z alkoholu poliwinylowego (EN 374)

Rękawice ochronne PVC (EN 374)

Czas przepuszczalności (czas penetracji) w minutach:

> 360

Zaleca się ochronny krem do rąk.

8.3 Ochrona oczu Przy ryzyku kontaktu z oczami

Szczelne okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166)

8.4 Ochrona skóry Robocza odzież ochronna (np. bezpieczne obuwie EN 344, robocza odzież ochronna z długim rękawem)

Dodatkowe informacje o ochronie rąk – nie prowadzono żadnych testów.

Wyboru preparatu należy dokonać na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji o składnikach.

Wybór materiałów na podstawie wskazań producenta rękawic.

Przy ostatecznym wyborze materiału na rękawice należy wziąć pod uwagę czas przetarcia, wskaźnik przepuszczalności i degradacji.

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale też od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta.

4/7 PL

Przegląd: 13.05.2005 Zastępuje wersję z: 13.05.2004 Data wydruku 01.12.2005

PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml

Art. Nr: 8FX 351 214-211

W przypadku preparatów odporności materiału rękawic nie można wcześniej obliczyć, dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem. Dokładny czas przetarcia materiału rękawic można uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać fizyczna:	Lepka ciecz
Kolor:	Zielony, żółty
Zapach:	umiarkowany
pH bez rozcieńczenia	n.v.
Temperatura wrzenia/zakres (°C):	n.v.
Temperatura krzepnięcia/zakres (°C):	-63 - - 54 (temperatura krzepnięcia) (ASTM D97)
Punkt zapłonu (°C):	> 200 (PMC) (ASTM D93)
Dolna granica wybuchowości:	n.a.
Górna granica wybuchowości:	n.a.
Ciśnienie par:	n.g.
Gęstość (g/ml):	0,828 – 0,843 (15°C) (ASTM D1298)
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Lepkość:	30,7 – 99,6 cSt (40°C), 5,76 – 14,0 cSt (100°C) (ASTM D 445)

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Warunki których należy unikać

Zob. punkt 7

Stabilny przy odpowiednim traktowaniu i przechowywaniu.

Produkt palny.

Otwarty ogień, źródła zapłonu.

10.2 Materiały których należy unikać

Zob. punkt 7

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

Zob. punkt 5.3

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Ostra toksyczność i natychmiastowe skutki

Przy spożyciu, LD50 doustnie u szczurów (mg/kg): n.v.

Przy wdychaniu, LD50 przy wdychaniu u szczurów (mg/l/4h): n.v.

Przy kontakcie ze skórą, LD50 skórna u szczurów (mg/kg): n.v.

Przy kontakcie z oczami: n.v.

11.2 Skutki opóźnione i przewlekłe

Uczulenie:	n.g.
Rakotwórczość:	n.g.
Mutagenność:	n.g.
Toksyczny wpływ na narządy rozrodcze:	n.g.
Narkoza:	n.g.

11.3 Dalsze informacje

Brak klasyfikacji zgodnie z procedurą oceny.

5/7 PL

Przegląd: 13.05.2005 Zastępuje wersję z: 13.05.2004 Data wydruku 01.12.2005

PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml

Art. Nr: 8FX 351 214-211

Może wystąpić:

Łzawienie oczu

Przy długotrwałym kontakcie:

Zapalenie skóry

Możliwa reakcja alergiczna.

Przy spożyciu dużych ilości:

Wymioty

Biegunka

Przy powstawaniu oparów:

Podrażnienie śluzówki nosa i gardła.

12. Informacje ekologiczne

Klasa szkodliwości wód (Niemcy)	2
Samodzielna klasyfikacja	tak (VwVwS)
Trwałość i degradowalność:	n.v.
Zachowanie w oczyszczalniach ścieków:	
Możliwa precypitacja mechaniczna.	
Toksyczność w środowisku wodnym:	
Węglowodory mogą być toksyczne w środowisku wodnym.	
Toksyczność ekologiczna	n.v.
Mobilność:	
Możliwe zagrożenie wody pitnej.	
Akumulacja:	
Możliwa w organizmach żywych.	

13. Postępowanie z odpadami

13.1 materiał / preparat / pozostałości

Nasączone szmatki, papier i inne materiały organiczne stanowią zagrożenia pożarowe, należy je kontrolować, zebrać i pozbyć się.

Kod usuwania EC nr:

Kody odpadów stanowią zalecenia oparte na przewidzianym użyciu tego produktu.

Ze względu na specyficzne warunki użytkownika dotyczące użytkowania i usuwania, w pewnych okolicznościach mogą zostać przydzielone inne kody odpadów.

13 02 06 syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

Zalecenia:

Należy przestrzegać miejscowych i krajowych przepisów prawa.

Np. właściwego miejsca spalania.

Np. usuwania na bezpieczne wysypisko.

13.2 zanieczyszczone opakowania

Zob. punkt 13.1

Należy przestrzegać miejscowych i krajowych przepisów prawa.
 15 01 04 opakowania metalowe
 15 01 01 opakowania papierowe i kartonowe
 Całkowicie opróżniać pojemniki.
 Nie zanieczyszczone opakowania mogą podlegać recyklingowi.
 Opakowania, których nie można wyczyścić należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

14. Informacje o transporcie

Informacja ogólna

Numer UN: n.a.

6/7 PL

Przeгляд: 13.05.2005 Zastępuje wersję z: 13.05.2004 Data wydruku 01.12.2005

PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml

Art. Nr: 8FX 351 214-211

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

Grupa/klasa pakowania: n.a.

Kod klasyfikacji: n.a.

LQ: n.a.

Transport morski

Kod IMDG: n.a. (klasa/grupa pakowania)

Zanieczyszczenie wód morskich: n.a.

Transport powietrzny

IATA: n.a. (klasa/niebezpieczeństwo wtórne/ grupa pakowania)

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z przepisami transportowymi nie stanowi materiału niebezpiecznego.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja zgodna z przepisami o produktach niebezpiecznych, w tym z dyrektywami UE (67/548/EEC i 1999/45/EC)

Symbole: Nie stosuje się

Oznaczenie zagrożenia: ---

Zwroty R:

Zwroty S:

Dodatkowo:

Zawiera

Tris-organo-tritiofosforan

Może wywoływać reakcje alergiczne.

Przestrzegać ograniczeń: n.a.

VOC 199/13/EC ---

16. Informacje dodatkowe

Poniższe szczegóły dotyczą dostarczonego produktu.

Klasa przechowywania VCI (Niemcy): 10

Zmienione punkty: n.a.

Legenda

n.a. = nie stosuje się / n.v., k.D.v. = niedostępny / n.g. = nie sprawdzono
OES = zawodowe standardy narażenia / MEL = maksymalna granica narażenia / BMGV = wartość krytyczna monitorowania biologicznego
AG = „Arbeitsplatzgrenzwert” (wartość graniczna w miejscu pracy, Niemcy) / BG = Biologischer Grenzwert” (biologiczna wartość graniczna, Niemcy)
VbF = przepisy dot. Cieczy palnych (Austria)
WGK = klasa szkodliwości wód (Niemcy) – WGK 3 = bardzo szkodliwe, WGK 2 = szkodliwe, WGK 1 = mało szkodliwe dla wód
VOC = organiczne związki lotne / AOX = pochłanianne halogenki organiczne
VwVwS = ustalenie administracyjne dotyczące substancji niebezpiecznych dla wód (Niemcy)

7/7 PL

Przeгляд: 13.05.2005 Zastępuje wersję z: 13.05.2004 Data wydruku 01.12.2005

PAOIL68 PLUS UV (PL68) 1.000 ml

Art. Nr: 8FX 351 214-211

Przedstawione informacje opisują produkt zgodnie z koniecznymi środkami bezpieczeństwa – nie stanowią gwarancji specyficznych właściwości, ale są oparte na naszej bieżącej wiedzy. Nie ponosimy odpowiedzialności.

Powyższe informacje zostały przygotowane przez:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642, Fax: 05233-941790

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kopiowanie i modyfikowanie niniejszego dokumentu jest dozwolone wyłącznie za zgodą Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.