

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.02.2013

Numer wersji 2

Aktualizacja: 12.02.2013

1 Sekcja: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Wash Oil I

Numer artykułu: 103153

Numer według CAS:

90640-84-9

Numer WE:

292-605-3

Numer indeksu:

648-098-00-X

Numer rejestracji 01-2119548393-35-0003

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

For some uses this substance is handled under Strictly Controlled Conditions in accordance with REACH regulation Article 18(4) for transported isolated intermediates.

The uses are specified in the attached document.

1.3 Zastosowanie substancji / preparatu

środek czyszczący w przemyśle koksowniczym

Exhaust gas purification

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

RÜTGERS Basic Aromatics GmbH

Kekuléstraße 30

D-44579 Castrop-Rauxel

www.ruetgers-group.com

Info.de@ruetgers-group.com

Tel : +49 2305 705 0

Fax : +49 2305 705 521

Komórka udzielająca informacji:

Patrz: Rozdział 16 (Kontakt)

e-mail: MSDS@ruetgers-group.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

DURING THE TRANSPORT CALL ONLY:

24-hour-Emergency- Telephone-Number (GBK Contract ID: 94482): (001) 352 323 3500 (INFOTRAC)

in other cases:

Manufacturer/Supplier

2 Sekcja: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Muta. 2 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Carc. 1B H350 Może powodować raka.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa handlowa: Wash Oil I

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
 Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
 Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE


T; Produkt toksyczny

Rakotw. Kat. 2

R45: Może powodować raka.



Xn; Produkt szkodliwy

R48/21-68-65: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.



Xi; Produkt drażniący

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.



Xi; Uczulające

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.



N; Produkt niebezpieczny dla środowiska

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Muta. Kat. 3

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

2.2 Elementy oznakowania
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia GHS07, GHS08, GHS09**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

naftalen
 chinolina

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
 H350 Może powodować raka.
 H373 Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
 P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Nazwa handlowa: Wash Oil I

- P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OGZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody.
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

. **2.3 Inne zagrożenia** podwyższona temperatura dla magazynowania i transportu 40 - 70 °C.

. **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- . **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
 . **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

3 Sekcja: Skład/informacja o składnikach

. **3.1 Substancje**

. **Nazwa wg nr CAS**

90640-84-9 Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa

. **Numer(y) identyfikacyjny(e)**

. **Numer WE:** 292-605-3

. **Numer indeksu:** 648-098-00-X

. **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftalen Xn R22-40; N R50/53 Rakotw. Kat. 3 Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	< 10%
CAS: 91-22-5 EINECS: 202-051-6	chinolina T Rakotw. Kat. 2 R45; Xn R21/22-68; Xi R36/38; N R51/53 Muta. Kat. 3 Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 10%
CAS: 50-32-8 EINECS: 200-028-5	benzo[a]piren T Rakotw. Kat. 2, Muta. Kat. 2, Repr. Kat. 2 R45-46-60-61; N R50/53 Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,005%

. **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcja 15/16.
 1272/2008/EC: Nota H,M

4 Sekcja: Środki pierwszej pomocy

. **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

. **Wskazówki ogólne:**

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.
 Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

. **po wdychaniu:**

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
 Zadbaj o świeże powietrze.

Nazwa handlowa: Wash Oil I

Odwieść do lekarza.

. po styczności ze skórą:

Po styczności z roztopionym produktem szybko ochłodzić zimną wodą.

Umyć miejsca kontaktu za pomocą mydła i dużej ilości wody.

Odwieść do lekarza.

. po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Odwieść do lekarza.

. po przełknięciu:

Attention, danger of aspiration!

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

. 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. Wskazówki dla lekarza: Środki terapeutyczne: pomoc elementarna, dekontaminacja, leczenie objawowe.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*** 5 Sekcja: Postępowanie w przypadku pożaru**

. 5.1 Środki gaśnicze

. Przydatne środki gaśnicze: CO₂, strumień wody. Większy pożar gasić pianą.

. Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: woda pełnym strumieniem

. 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenek węgla (CO)

tlenki azotu (NO_x)

. 5.3 Informacje dla straży pożarnej

. Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

. Inne dane:

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

*** 6 Sekcja: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

. 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

. 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Nazwa handlowa: Wash Oil I

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Sekcja: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- . **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- . **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
 - Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
 - Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- . **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- . **Składowanie:**
 - . **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Magazyny i stanowiska pracy muszą być odpowiednio wentylowane.
 - . **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
 - . **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- . **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Sekcja: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- . **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- . **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

. **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

91-20-3 naftalen

NDS	NDSCh: 50 mg/m ³
	NDS: 20 mg/m ³

92-52-4 bifenyl

NDS	NDSCh: 2 mg/m ³
	NDS: 1 mg/m ³

- . **8.2 Kontrola narażenia**
- . **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- . **Ogólne środki ochrony i higieny:**
 - Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
 - Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
 - Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 - Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 - Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.
- . **Ochrona dróg oddechowych:**
 - Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
 - Filtr ABEK
- . **Ochrona rąk:**
 - Rękawice chroniące przed gorącem.
 - Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.
- . **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
 - Kauczuk nitylowy
 - Kauczuk butylowy
 - Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Nazwa handlowa: Wash Oil I

- . **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- . **Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**
rękawice z tworzywa sztucznego - kauczuku butylowego lub nitylowego.
- . **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**
Tworzywo sztuczne- kauczuk nitylowy.
- . **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
- . **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

9 Sekcja: Właściwości fizyczne i chemiczne**. 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****. Ogólne dane****. Wygląd:**

Forma:	płynny
Kolor:	czarny
Zapach:	aromatyczny

. Zmiana stanu

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 210 - 300 °C (CEN TC 317)

. Punkt zapłonu: > 90 °C (DIN EN 2719)

. Temperatura palenia się: > 450 °C

. Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

. Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest wybuchowy, ale możliwe jest powstawanie mieszanin parowo-powietrznych grożących wybuchem.

. Ciśnienie pary w 25 °C: < 2 hPa

. Gęstość w 20 °C: 1,00 - 1,1 g/cm³ (ASTM D 4052)

. Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda w 20 °C: < 0,2 g/L

. Lepkość:

kinetyczna w 40 °C: > 2 mPas (DIN 53 019)

. 9.2 Inne informacje

Dane w tym dziale obejmują grupę produktową. Celem uzyskania danych specyficznych należy sprawdzić odpowiednią dokumentację techniczną.

10 Sekcja: Stabilność i reaktywność**. 10.1 Reaktywność****. 10.2 Stabilność chemiczna**

. Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

. 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

. 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

Nazwa handlowa: Wash Oil I

11 Sekcja: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

90640-84-9 Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa

Ustne	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (szczur) (analogy to structure-related tar oil)
Wdechowe	LC50 (4 h)	> 0,5 mg/L (szczur) 1-/2-methylnaphthalene; maximally attainable concentration, no mortality.

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

na skórze:

długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnienia.

Może wystąpić podrażnienie skóry (efekt fototoksyczny) w połączeniu z promieniowaniem UV.

w oku: Możliwe podrażnienie śluzówki.

Uczulanie: możliwe uczulenie przez styczność ze skórą

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

90640-84-9 Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa

Ustne	LOAEL (81 wks)	~ 50 mg/kg bw/day (mou) 2-methylnaphthalene; target organ: lung, proteinosis
Skórne	LOAEL (30 wks)	34 mg/kg bw/day (mou) 1-/2-methylnaphthalene (mixture); target organ: lung, proteinosis
Wdechowe	NOAEC (13 wks)	23 mg/m ³ /day (szczur) (aerosol and gas) analogy to structure-related tar oil: nasal irritant effect
	Carcinogenicity	(.) No experimental data (in accordance with REACH Regulation 1907/2006, Annex X); if quinoline (CAS-No. 91-22-5) content > 0.1 % considered positive; else, classification based on naphthalene content.
	Corrosion/irritation	(.) Weak irritating potential; classified as potential skin and eye irritant for precautionary reasons
	Eye damage/irritation	(.) Not irritant to the eye of rabbits; analogy to structure-related tar oil.
	Mutagenicity	(.) Not mutagenic in Ames test, no further data generated (in accordance with REACH Regulation 1907/2006, Annex VIII); considered positive if quinoline (CAS-No. 91-22-5) content > 1 %
	Reproductive toxicity	(.) No experimental data

Nazwa handlowa: Wash Oil I

	Respiratory or skin sensitisation	(.) Evidence of a skin-sensitising potential to the mouse (LLNA positive without obvious signs of irritation); regarded as a potential skin sensitiser
	STOT-single exposure	(.) No particular target-specific organ effects in acute toxicity studies by oral, dermal or inhalation route; wash oil and structure-related compounds

12 Sekcja: Informacje ekologiczne**. 12.1 Toksyczność****. Toksyczność wodna:****90640-84-9 Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa**

EC10 (10 d)	0,042 mg/L (rozwielitka) (semi-static) Test conducted on acenaphthene.
EL50 (48 h)	69 mg/L (daphnia) (OECD 202; static (open system)) 2,7 mg/L (rozwielitka) (OECD 202; static (closed system))
ErC10 (72 h)	0,038 mg/L (algi) Test conducted on acenaphthene.
ErL50 (72 h)	25 mg/L (algi) (OECD 201; static)
LL50 (96 h)	79 mg/L (ryby) (OECD 203; semi-static)
NOEC (28 d)	0,52 mg/L (ryby) marine water, flow-through; test conducted on acenaphthene.
NOEC (28/34 d)	0,32 mg/L (ryby) freshwater, flow-through; test conducted on acenaphthene.
NOELR (72 h)	12 - 15 mg/L (algi)

. 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**90640-84-9 Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa**

Persistence and degradability	(.) Biodegradation: Not readily biodegradable in water, sediment and soil: Approx. 60 % of wash oil components comprise of naphthalene, 1-methylnaphthalene, 2-methylnaphthalene, biphenyl, fluorene, acenaphthene, and phenanthrene. They are expected to be inherently biodegradable. Other processes: No hydrolysis anticipated (no hydrolysable groups). Wash oil components are known to be photodegradable.
-------------------------------	--

. 12.3 Zdolność do bioakumulacji**90640-84-9 Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa**

Bioaccumulative potential	(.) Low to moderate bioaccumulation potential: BCF values in fish of approx. 40 % (w/w) of wash oil components (content of naphthalenes) range between 30 and 190. Most of BCF values in fish of three-ring aromatic components are above 1000 but lower than 2000, in a few cases >2000.
---------------------------	---

Nazwa handlowa: Wash Oil I

. 12.4 Mobilność w glebie

90640-84-9 Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa

Mobility in soil	(.) Moderate to low mobility in soil anticipated: $\sim 2.9 < \log K_{oc} < \sim 4.4$ (calculated from log Pow values of single components).
------------------	--

. Dalsze wskazówki ekologiczne:

. Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

. 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

90640-84-9 Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa

Results of PBT and vPvB assessment	(.) Wash oil is not considered a PBT/vPvB substance: The available data indicate that its key components will not meet the specific criteria detailed in REACH Annex XIII for the persistence (P/vP) criterion, for bioaccumulation (B/vB), and toxicity (T). Only anthracene (CAS 120-12-7), a constituent in wash oil, has been established as PBT substance.
------------------------------------	--

. PBT: Nie nadający się do zastosowania.

. vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

. 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

90640-84-9 Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa

Other adverse effects	(.) No surface activity anticipated.
-----------------------	---

13 Sekcja: Postępowanie z odpadami

. 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

. Zalecenie: Usunąć zgodnie z zaleceniami lokalnych władz, n.p. przewieźć do uprawnionej spalarni.

. Opakowania nieoczyszczone:

. Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

*** 14 Sekcja: Informacje dotyczące transportu**

. IMDG, IATA	UN3082
---------------------	--------

. 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

. ADR	3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Naftalen, bifenyl)
. IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NAPHTHALENE, biphenyl), MARINE POLLUTANT
. IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NAPHTHALENE, biphenyl)

Nazwa handlowa: Wash Oil I

. 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
. ADR	
. Klasa	9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
. Nalepka	9
. IMDG, IATA	
. Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
. Label	9
. 14.4 Grupa opakowań	
. ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: naftalen, bifenyl
. Zanieczyszczenia morskie:	Symbol (ryby i drzewa)
. Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
. Szczególne oznakowania (IATA):	Symbol (ryby i drzewa)
. 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne
. Numer identyfikacyjny zagrożenia	90
. Numer EMS:	F-A,S-F
. 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
. Transport/ dalsze informacje:	
. ADR	
. Ilości wyłączone (EQ):	E1
. Ilości ograniczone (LQ)	5L
. Kategoria transportowa	3
. Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
. UN "Model Regulation":	UN3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Naftalen, bifenyl), 9, III

15 Sekcja: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- . 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- . Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.
- . Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia** GHS07, GHS08, GHS09
- . Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- . Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
naftalen
chinolina
- . Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350 Może powodować raka.

Nazwa handlowa: Wash Oil I

H373 Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OGZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

16 Sekcja: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H340 Może powodować wady genetyczne.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350 Może powodować raka.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R45 Może powodować raka.
R46 Może powodować dziedziczne wady genetyczne.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R60 Może upośledzać płodność .
R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
R68 Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Wydział sporządzający wykaz danych:

Wydział bezpieczeństwa materiałów. Tel. +49 2305 705 129
e-mail: MSDS@ruegters-group.com

Nazwa handlowa: Wash Oil I

. **Partner dla kontaktów:** see: Manufacturer/Supplier

. **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

. **Źródła**

REACH Dossier(s) according to EC 1907/2006

GESTIS Stoffdatenbank (<http://www.hvbg.de/d/bia/fac/zesp/sept.htm>)

CEFIC-ERI-Card (<http://www.ericards.net>)

. * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Zastępuje kartę z dnia 11.07.2012

*