



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aktualizacja 13.04.2015

Wersja 12.2

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Numer katalogowy	115577
Nazwa produktu	Olejek imersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii
Numer rejestracyjny REACH	Ten produkt jest mieszaniną. Numer rejestracyjny REACH patrz rozdział 3.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	Odczynnik do analizy, Odczynnik do testów in vitro
	Dalsze informacje dotyczące stosowania znajdują się na portalu Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Niemcy * Tel: +49 6151 72-2440
Wydział Odpowiedzialny	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Polski przedstawiciel	Merck Sp. z o.o. * ul. Jutrzenki 137 * 02-231 Warszawa * Tel.: +48 22 53 59 700 * Fax: +48 22 53 59 945 * dzial.handlowy@merckgroup.com * www.merckmillipore.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego 998

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Rakotwórczość, Kategoria 2, H351
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B, H360Df
Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego, Kategoria 1, H400
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1, H410
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Klasyfikacja (67/548/EWG lub 1999/45/WE)

Repr.Cat.2	Działający na rozrodczość kategorii 2	R61
Carc.Cat.3	Rakotwórczy kategorii 3	R40
Repr.Cat.3	Działający na rozrodczość kategorii 3	R62
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska	R50/53 R66

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy
Nazwa produktu

115577
Olejek immersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Etykietowanie dla opakowań o poj. nie większej niż 125 ml Dz.U.01.11.84

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera: Chlorinated paraffin 64 C, Ftalan dibutyli

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

Typ związku

Mieszanina związków organicznych

3.1 substancja

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 115577
Nazwa produktu Olejek immersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

3.2 Mieszanina

Składniki niebezpieczne (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

Nr CAS	Numer rejestracji	Klasyfikacja
Chlorinated paraffin 64 C ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)		
85535-84-8	01-2119615582-42-XXXX	Rakotwórczość, Kategoria 2, H351 Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego, Kategoria 1, H400 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1, H410
Ftalan dibutyli ($\geq 20\%$ - $< 25\%$)		
84-74-2	*	Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B, H360Df Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego, Kategoria 1, H400

*) Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Składniki niebezpieczne (1999/45/WE)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

Nr CAS	Klasyfikacja
Chlorinated paraffin 64 C ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)	
85535-84-8	Carc.Cat.3; R40 R66 N, Produkt niebezpieczny dla środowiska; R50/53
Ftalan dibutyli ($\geq 20\%$ - $< 25\%$)	
84-74-2	Repr.Cat.2; R61 Repr.Cat.3; R62 N, Produkt niebezpieczny dla środowiska; R50

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Uzyskać pomoc lekarską.

Po zanieczyszczeniu skóry: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież. Zasięgnąć porady medycznej.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Wezwać okulistę.

W razie połknięcia: natychmiast podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki) Zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

działanie drażniące, Zawroty głowy, Mdłości, Wymioty, Ból głowy, omamy

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 115577
Nazwa produktu Olejek immersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

poszkodowanym

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda, Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Suchy proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja palna.

Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

Ogień może spowodować wydzielanie:

Chlorowódor gazowy

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

Dalsze informacje

Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Unikać zanieczyszczenia substancją. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.

Porada dla osób udzielających pomocy: Wyposażenie ochronne, patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

Uszczelnianie kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie.

Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7 i 10).

Zebrać z materiałem pochłaniającym ciecz (np. Chemisorb®). Przekazać do usunięcia.

Oczyścić skażone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz rozdział 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się

Pracować pod wyciągiem. Nie wdychać substancji/mieszaniny. Unikać tworzenia par/aerozoli.

Stosować się do zaleceń na etykiecie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 115577
Nazwa produktu Olejek immersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

Środki higieny

Natychmiast zmienić skażoną odzież. Stosować krem ochronny do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania

Szczelnie zamknięte. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych.

Zalecana temperatura przechowywania, zobacz etykietę produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Składniki

Podstawa	Wartość	Wartości dopuszczalne	Uwagi
----------	---------	-----------------------	-------

Ftalan dibutyli (84-74-2)

POL MAC	Srednia Wazona Czasu	5 mg/m ³	
	Limit Narażenia Krótkotrwały	10 mg/m ³	

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)

Chlorinated paraffin 64 C (85535-84-8)

DNEL dla pracowników, oddziaływanie długoterminowe	Oddziaływania systemowe	inhalacja	29,4 mg/m ³
DNEL dla pracowników, oddziaływanie długoterminowe	Oddziaływania systemowe	skóra	333,3 mg/kg Waga ciała
DNEL dla konsumenta, oddziaływanie długoterminowe	Oddziaływania systemowe	doustnie	2,5 mg/kg Waga ciała
DNEL dla konsumenta, oddziaływanie długoterminowe	Oddziaływania systemowe	inhalacja	8,7 mg/m ³
DNEL dla konsumenta, oddziaływanie długoterminowe	Oddziaływania systemowe	skóra	200 mg/kg Waga ciała

Zalecane procedury monitoringu

Metody oceny jakości powietrza na stanowisku pracy muszą odpowiadać wymogom norm DIN EN 482 i DIN EN 689

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Chlorinated paraffin 64 C (85535-84-8)

PNEC Woda słodka	0,5 µg/l (W postaci: µg/l)
PNEC Woda morska	0,15 µg/l (W postaci: µg/l)
PNEC Osad wody słodkiej	6,5 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 115577
Nazwa produktu Olejek imersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

PNEC Osad morski	1,3 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków	6 mg/l
PNEC Gleba	5,9 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz rozdział 7.1.

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne

Ochrona rąk

pełny kontakt:

Materiał rękawic:	polichloropren
Grubość rękawic:	0,65 mm
czas wytrzymałości:	> 480 min

kontakt przez ochłapanie:

Materiał rękawic:	kauczuk butylowy
Grubość rękawic:	0,7 mm
czas wytrzymałości:	> 30 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. KCL 720 Camapren® (pełny kontakt), KCL 898 Butoject® (kontakt przez ochłapanie).

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 374-3:1999 na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Inne wyposażenie ochronne

odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych

wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole.

Zalecany typ filtra: filtr ABEK

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 115577
Nazwa produktu Olejek imersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz
Barwa	żółty
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji.
pH	Brak dostępnej informacji.
Temperatura topnienia	Brak dostępnej informacji.
Temperatura wrzenia	Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu	> 160 °C
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnej informacji.
Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
Górna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
Prężność par	Brak dostępnej informacji.
Względna gęstość oparów	Brak dostępnej informacji.
Gęstość	1,31 g/cm ³ w 20 °C
Gęstość względna	Brak dostępnej informacji.
Rozpuszczalność w wodzie	w 20 °C nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu	Brak dostępnej informacji.
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnej informacji.
Właściwości wybuchowe	Nie zaklasyfikowano do wybuchowych.
Właściwości utleniające	brak

9.2 Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 115577
Nazwa produktu Olejek imersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

Lepkość kinematyczna 150 - 1.500 mm²/s
w 23 °C

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

Metale alkaliczne, Metale ziem alkalicznych, Silne utleniacze

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Aluminium, Żelazo, guma, Cynk

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Informacje te nie są dostępne.

Podrażnienie skóry

Powtarzające się narażenie na mieszaninę może prowadzić do suchości lub pęknięcia skóry

Podrażnienie oczu

Możliwe uszkodzenia: lekkie podrażnienie

Działanie uczulające

Informacje te nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Informacje te nie są dostępne.

Rakotwórczość

Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Informacje te nie są dostępne.

Teratogenność

Informacje te nie są dostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 115577
Nazwa produktu Olejek imersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Rakotwórczość:

Dowód działania karcenogennego.

Teratogenność:

Może uszkadzać płód.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Może upośledzać płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Informacje te nie są dostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Informacje te nie są dostępne.

11.2 Dalsze informacje

Po wchłonięciu dużych ilości:

Ból głowy, Zawroty głowy, omamy, Mdłości, Wymioty

Po długotrwałym narażeniu na substancję:

Uszkodzenia:

Wątroba, Nerka

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

Tą substancją należy manipulować ze szczególną uwagą.

Składniki

Chlorinated paraffin 64 C

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 Szczur: 8.200 mg/kg

(IUCLID)

Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Brak podrażnienia.

(IUCLID)

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: lekkie podrażnienie

(IUCLID)

Ftalan dibutyli

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 Szczur: 7.499 mg/kg

(RTECS)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 Królik: > 21.000 mg/kg

(RTECS)

Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Brak podrażnienia.

Dyrektywa ds. testów 404 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 115577
Nazwa produktu Olejek immersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Działanie uczulające

Test uczulenia: Świnka morska

Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vivo

Test mikrojądrowy

Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 474 w sprawie prób

Genotoksyczność in vitro

Mutagenność (test na komórkach ssaków):

Wynik: pozytywny

(IUCLID)

Test Ames

Wynik: negatywny

(IUCLID)

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Mieszanina

12.1 Toksyczność

Brak dostępnej informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja (substancje) zawarte w mieszaninie nie spełnia(ją) kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII lub nie dokonano oceny PVT/vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Składniki

Chlorinated paraffin 64 C

Toksyczność dla ryb

LC50 ryby: > 5.000 mg/l; 96 h

(IUCLID)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 Daphnia magna (rozwiłitka): 0,3 mg/l; 24 h

DIN 38412

Ftalan dibutyli

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 115577
Nazwa produktu Olejek imersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

Toksyczność dla ryb

LC50 Ictalurus catus (sum): 0,46 mg/l; 96 h
(Baza danych ECOTOX)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 Tetrahymen pyriformis: 2,2 mg/l; 24 h
(Baza danych ECOTOX)

EC50 Daphnia magna (rozwielitka): 3,4 mg/l; 48 h
(IUCLID)

Toksyczność dla alg

IC50 Desmodesmus subspicatus (algi zielone): 1,2 mg/l; 72 h
(IUCLID)

Toksyczność dla bakterii

EC50 Photobacterium phosphoreum: 10,9 mg/l; 30 min
(IUCLID)

Biodegradowalność

81 %; 28 d
(IUCLID)
Łatwo biodegradowalny.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady należy utylizować zgodnie z oraz z innymi krajowymi przepisami. Pozostawić chemikalia w oryginalnych zbiornikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt.

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy zajrzeć na stronę [www. retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) lub skontaktować się z nami.

Odpady te należało by klasyfikować i traktować jak odpady niebezpieczne.

Obwieszczenie sprawie dyrektywy odpadów 2008/98 / WE

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONT. CHLORPARAFFIN, DIBUTYLPHTHALATE)
14.3 Klasa 9
14.4 Grupa Pakowania III
14.5 Environmentally hazardous tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników tak
Kod ograniczeń przewozu przez tunele E

Opakowania mniejsze lub równe 5 kg / L, artykuły nie niebezpieczne klasy 9

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Bez znaczenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 115577
Nazwa produktu Olejek imersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

Transport lotniczy (IATA)

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONT. CHLORPARAFFIN, DIBUTYLPHTHALATE)
14.3 Klasa 9
14.4 Grupa Pakowania III
14.5 Environmentally hazardous tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników nie

Opakowania mniejsze lub równe 5 kg / L, artykuły nie niebezpieczne klasy 9

Transport morski (IMDG)

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONT. CHLORPARAFFIN, DIBUTYLPHTHALATE)
14.3 Klasa 9
14.4 Grupa Pakowania III
14.5 Environmentally hazardous tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników tak

EmS F-A S-F

Opakowania mniejsze lub równe 5 kg / L, artykuły nie niebezpieczne klasy 9

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Bez znaczenia

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom 96/82/EC
Produkt niebezpieczny dla środowiska
9a
Ilość 1: 100 t
Ilość 2: 200 t

Ograniczenia w środowisku pracy Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Przestrzegać ograniczeń przy pracy dotyczących ochrony macierzyństwa zgo dnie z dyrektywą 92/85/EEC lub surowszych uregulowań krajowych tam, gdzie e znajdują zastosowanie.

Rozporządzenie UE 1005/2009/EC dotyczące substancji, które zubażają warstwę ozonową nie objęty przepisami

Przepisy (EC) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 kwie tnia 2004 r. dotyczące uporczywych zanieczyszczeń organicznych i znowelizio wana dyrektywa 79/117/EWG nie objęty przepisami

Rozporządzenie (WE) NR 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie objęty przepisami

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 115577
Nazwa produktu Olejek imersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)

Niniejszy produkt zawiera substancje wzbudzające szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006, art. 57, w ilościach przekraczających ustawowe granice ($\geq 0,1\%$ (w/w)).

Zawiera: Chlorinated paraffin 64 C
Ftalan dibutyłu

Krajowe prawodawstwo

Magazynowanie 6.1C

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Porady dotyczące szkoleń

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

Oznakowanie

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 115577
Nazwa produktu Olejek immersyjny wg ISO 8036 zmodyfikowany do mikroskopii

H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.



P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.



Oznakowanie (67/548/EWG lub 1999/45/WE)

<i>Symbol(e)</i>	 T	Produkt toksyczny
	 N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
<i>Zwrot(y) R</i>	61-40-50/53-62-66	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
<i>Zwrot(y) S</i>	53-36/37-45-61	Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Dalsze informacje

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Etykietowanie dla opakowań o poj. nie większej niż 125 ml Dz.U.01.11.84

<i>Symbol(e)</i>	 T	Produkt toksyczny
	 N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
<i>Zwrot(y) R</i>	61-40-62	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
<i>Zwrot(y) S</i>	53-36/37-45	Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Zawiera: Chlorinated paraffin 64 C, Ftalan dibutyli

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie: www.wikipedia.org

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.