1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu

Nazwy handlowej : RHODACAL A 246L

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania Substancji/mieszaniny : Specyficzne zastosowania: Środki powierzchniowo czynne do różnych zastosowań.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : RHODIA Opérations
40 Rue de la Haie Coq
93306 Aubervilliers Cedex - France
Tel : +33 (0)1.53.56.50.00

Numer telefonu alarmowego : MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)
Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)
Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)
Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)
China : +86 10 5100 3039 (Beijing)

Adres e-mail : information.fds@eu.rhodia.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja

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

Xi: Produkt drażniący — R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE (67/548/EWG,1999/45/WE)

Piktogram :

Produkt drażniący.

Symbol(e) : Xi Produkt drażniący.

Zwrot(y) R : R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zwrot(y) S : S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Inne zagrożenia nie wpływające na klasyfikację

Działa toksycznie na organizmy wodne.
NIE stanowi szczególnego zagrożenia pożarowego. Podczas spalania uwalniają się toksyczne gazy. (po odparowaniu wody)
W przypadku kontaktu z niektórymi środkami chemicznycmi mogą wystąpić niebezpieczne reakcje (Zob. wykaz materiałów, których należy unikać p.10: "Stabilność i reaktywność").

3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Mieszanina

Typ związku : SULFONIAN SODOWY OLEFINY C14-16
Roztwór wodny

Informacje o składnikach i zanieczyszczeniach

Nazwa Chemiczna	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	Stężenie [%]
Sodium (C14-16) olefin sulfonate	Nr CAS : 68439-57-6 Nr EINECS : 270-407-8 własna klasyfikacja	Xi; R38 Xi; R41	H315 : Drażniące na skórę , Kategoria 2 H318 : Poważne uszkodzenie oczu , Kategoria 1	>= 30 - < 40

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Opis koniecznych środków pierwszej pomocy

Porady ogólne : Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.
Umieścić skażoną odzież w zamkniętej torbie celem późniejszej dekontaminacji.

Wdychanie : nie dotyczy

Kontakt przez skórę : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Zmyć dużą ilością wody.
Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut.
Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się lub utrzymywania podrażnienia.

Kontakt z oczami : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Przy utrzymywaniu się podrażnienia skonsultować się z lekarzem

Połknięcie : NIE prowokować wymiotów.
Wypłukać usta wodą.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Aerozol wodny Piana Proszki wielofunkcyjne Dwutlenek węgla (CO2)
Niewłaściwe środki gaśnicze	:	Silny strumień wody

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru	:	Ciecz uwodniona. Nie stanowi szczególnego zagrożenia w przypadku pożaru. Jednakże po odparowaniu wody, może dojść do spalenia pozostałości: z wydzieleniem toksycznego gazu.

Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	:	W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Środki ochrony osobistej obejmujące: odpowiednie rękawice ochronne, gogle ochronne i ubranie ochronne
Dalsze informacje	:	Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	:	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska. Sprzęt ochrony osobistej Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Szczelne gogle Zatrzymać wyciek. Ustawić przeciekające zbiorniki w pozycji uniemożliwiającej wyciek cieczy.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	:	Zatamować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

Sposoby oczyszczania

Odzysk	:	Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Dekontaminacja/czyszczenie	:	Zmyć niemożliwe do odzyskania pozostałości dużą ilością wody. Odzyskać wodę do mycia do celów następnej likwidacji.
Usuwanie	:	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Porady dodatkowe	:	Material może powodować śliskość powierzchni.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją/preparatem

Środki techniczne	:	Nie wymaga żadnych szczególnych środków.
Rada dotycząca bezpiecznego obchodzenia się z produktem i przechowywania	:	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Magazynowanie

Techniczne środki do przechowywania	:	Zachować wszelkie niezbędne środki ostrożności w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia produktów do kanalizacji i wód z powodu pęknięcia pojemników lub systemów transferu.

Warunki magazynowania

Zalecane	:	Trwały w warunkach normalnych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych wskazanych przez produce Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie	:	Silne kwasy Silne utleniacze

Opakowanie

Materiały na opakowania - Zalecane	:	Materiały z tworzyw sztucznych
Temperatura magazynowania	:	21 - 50 °C

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki kontroli

Środki techniczne	:	Zapewnić odpowiednią wentylację. Ekstrahować w temperaturze emisji.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochronę dróg oddechowych	:	Jeśli ocena ryzyka wskazuje, że zachodzi taka konieczność, należy stosować aparat oddechowy z odpowiednim filtrem.
Ochronę rąk	:	Przy istnieniu ryzyka kontaktu z dłońmi stosować odpowiednie rękawice Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.
Ochrona oczu	:	Szczelne gogle
Ochrona skóry i ciała	:	Kombinezon ochronny Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Środki higieny	:	Natychmiastowo dostępne wyposażenie awaryjne, z instrukcjami stosowania. Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy. Używać czyste, dobrze utrzymane środki ochrony osobistej. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
Środki ochrony	:	Środki ochrony muszą być dobrane zgodnie z aktualnymi normami CEN i przy współpracy z dostawcą środków ochrony. Dobór odpowiednich środków ochrony osobistej powinien być oparty o ocenę charakterystyki jakościowej środków ochronnych w odniesieniu do przewidywanego zadania (zadań), warunków, okresu użytkowania i (potencjalnych) zagrożeń mogących wystąpić w czasie użytkowania.
Porady ogólne	:	Zatamować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd

Postać	:	nieznacznie lepki.
Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	żółty
Zapach	:	bardzo słaby
Próg zapachu	:	brak dostępnych danych

Dane bezpieczeństwa

pH	:	8,0 - 9,0 w 10 % (m/m) Roztwór wodny
Temperatura topnienia	:	0 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	100 °C
Temperatura zapłonu	:	> 93 °C zamknięty tygiel
Palność (ciała stałego, gazu)	:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak wiedzy o właściwościach utleniających., Zależność struktura-aktywność (SAR)
Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Rozdziela się na dwie fazy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	brak dostępnych danych
Prężność par	:	< 30,66 hPa w 25 °C
Szybkość parowania	:	brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	:	brak dostępnych danych
Ciężar właściwy	:	1,04 g/cm3 w 25 °C
Utlenianie/Potencjał redukcji	:	brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	:	< 500 mPa.s w 25 °C
Lepkość kinematyczna	:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	:	brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	:	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	:	brak dostępnych danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność chemiczna	:	Trwały w warunkach normalnych.
Niebezpieczne reakcje		
Czynniki, których należy unikać	:	Silne kwasy Silne utleniacze

Produkty rozkładu	:	W wyniku spalania lub termolizy (następującej po odparowaniu wody) uwalnia: Tlenki siarki Tlenki węgla (CO + CO2).

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	:	Przez analogię Nie sklasyfikowany jako szkodliwy w przypadku połknięcia Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Niepublikowane raporty
Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe	:	brak dostępnych danych
Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę	:	brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania)	:	brak dostępnych danych
Toksyczność przy wdychaniu	:	brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry	:	Działa drażniąco na skórę. Niepublikowane raporty wewnętrzne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu	:	Działa drażniąco na oczy. Zgodnie z danymi na temat komponentów za pomocą obliczeń metodą konwencjonalną Niepublikowane raporty CESIO

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające	:	Test maksymizacyjny - świnka morska nie zaobserwowano skórnej reakcji uczuleniowej Niepublikowane raporty wewnętrzne

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność dawki powtórzonej

Sodium (C14-16) olefin sulfonate	:	Narażenie drogą pokarmową 90 Dni - szczur NOAEL: 200 mg/kg Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji. Niepublikowane raporty

STOT

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	:	Ocena toksykologiczna: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	:	Ocena toksykologiczna: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Rakotwórczość

Rakotwórczość

Sodium (C14-16) olefin sulfonate	:	szczur Narażenie drogą pokarmową Nie zaobserwowano żadnych działań rakotwórczych Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji. Niepublikowane raporty szczur Narażenie drogą skórną Nie zaobserwowano żadnych działań rakotwórczych Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji. Niepublikowane raporty mysz Narażenie drogą pokarmową Nie zaobserwowano żadnych działań rakotwórczych Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji. Niepublikowane raporty mysz Narażenie drogą skórną Nie zaobserwowano żadnych działań rakotwórczych Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji. Niepublikowane raporty

Mutagenność

Genotoksyczność in vitro

Sodium (C14-16) olefin sulfonate : Test Amesa
z lub bez aktywacji metabolicznej
negatywny
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Niepublikowane raporty

Mutagenność (test in vitro na ssakach)
Szczep: V79
z lub bez aktywacji metabolicznej
negatywny
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Niepublikowane raporty

Genotoksyczność in vivo : brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Szkodliwe działanie na rozrodczość : brak dostępnych danych

Toksyczność rozwojowa / Teratogenność

Sodium (C14-16) olefin sulfonate : Nie stwierdza się znacznej toksyczności dla płodu, gdyż obserwowano ją wyłącznie przy dawkach toksycznych dla matki.
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

mysz
NOAEL teratogenność: 2 mg/kg
NOAEL Toksyczność matczyna: 2 mg/kg

Opublikowane dane

królik
NOAEL teratogenność: 2 mg/kg
NOAEL Toksyczność matczyna: 2 mg/kg

Opublikowane dane

szczur
NOAEL teratogenność: 600 mg/kg
NOAEL Toksyczność matczyna: 600 mg/kg

Opublikowane dane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ocena ekotoksyczności

Ocena ekotoksyczności

Sodium (C14-16) olefin sulfonate	:	Działa toksycznie na organizmy wodne. Opublikowane dane

Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Biodegradowalność

Sodium (C14-16) olefin sulfonate	:	Ostateczna biodegradowalność aerobowa Łatwo biodegradowalne Opublikowane dane

Bioakumulacja

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Sodium (C14-16) olefin sulfonate	:	Przez analogię Potencjalnie niezdolny do bioakumulacji Opublikowane dane

Mobilność

Znanego rozmieszczenia w elementach środowiska	:	Końcowe zastosowanie produktu Woda

Inne szkodliwe skutki działania

Ocena środowiskowa	:	Nie sklasyfikowany jako Niebezpieczny dla Środowiska, zgodnie z kryteriami WE. za pomocą obliczeń metodą konwencjonalną

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zniszczenie/Utylizacja

Zakaz	:	Nie powinien dostać się do środowiska.
Rada dotycząca usuwania	:	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Rada dotycząca czyszczenia i usuwania opakowania

Środki związane z unikaniem odpadów.	:	Nie utylizować wyrobu na wysypisku.
Rada	:	Przed odkażaniem całkowicie opróżnić opakowanie. Ostrożnie osuszyć a następnie wyczyścić przy pomocy pary.
Powód usuwania odpadów	:	Poddać recyklingowi po oczyszczeniu. Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Inne informacje	:	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR
nie objęty przepisami

RID
nie objęty przepisami

IMDG
nie objęty przepisami

IATA
nie objęty przepisami

ADN / ADNR
nie objęty przepisami

Uwaga: Wspomniane przepisy regulujące są ważne w momencie publikacji niniejszej karty. Biorąc pod uwagę możliwą ewolucję przepisów dotyczących transportu materiałów niebezpiecznych, wskazane jest sprawdzenie ich ważności w swoim biurze sprzedaży.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Inne przepisy	:	Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S28	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
S37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 3 i 16.

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

NB. W tym dokumencie, kropka "." służy do oddzielenia tysięcy, przecinek "," - do oddzielenia całości od części dziesiętnych

Informacje przedstawione w niniejszej Instrukcji Bezpieczeństwa są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, posiadanymi informacjami i przekonaniem na dzień jej publikacji. Informacje te mają jedynie służyć jako wskazówki pomocne użytkownikowi w użytkowaniu, przetwarzaniu, składowaniu, transportowaniu, dysponowaniu oraz wydawaniu produktu na satysfakcjonujących i bezpiecznych warunkach i nie mogą być traktowane jako gwarancja czy też zapewnienie o jakości produktu. Informacje te powinny być wykorzystywane łącznie z instrukcją techniczną, lecz instrukcji tej nie zastępują. Z tego względu podane informacje odnoszą się jedynie do przypisanego produktu i nie mają zastosowania, jeśli produkt jest używany w połączeniu z innymi materiałami lub innym procesie produkcji, chyba że wyraźnie zastrzeżono inaczej. Przedstawione informacje nie zwalniają użytkownika z jego obowiązku stosowania się do wszystkich obowiązujących regulacji odnoszących się do jego postępowania.