1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu

Nazwy handlowej	:	IGEPAL CO 630
Nr CAS	:	68412-54-4

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania Substancji/mieszaniny	:	Sektor przemysłu: Produkcja wyrobów chemicznych Specyficzne zastosowania: Środek dyspergujący., Środek emulgujący

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	RHODIA Italia S.p.a. Via Milano, 78/80 20021 Ospiate di Bollate - Milano - Italia Tel : +39.02.38.33.41
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 (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Toksyczność ostra, Doustnie, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Xn: Produkt szkodliwy.	R22: Działa szkodliwie po połknięciu.
Xi: Produkt drażniący.	R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
N: Produkt niebezpieczny dla środowiska	R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Elementy oznakowania

Niebezpieczne produkty, które muszą być wymienione na etykiecie:

- 68412-54-4 Ethoxylated nonylphenol

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Piktogram :

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P264 Dokładnie umyć ciało po manipulowaniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308 W PRZYPADKU narażenia lub styczności:
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Inne zagrożenia nie wpływające na klasyfikację

NIE stanowi szczególnego zagrożenia pożarowego. Podczas spalania uwalniają się toksyczne gazy. 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

substancja

Typ związku : ETOksylowany nonylofenol

Nr CAS : 68412-54-4

Informacje o składnikach i zanieczyszczeniach

Nazwa Chemiczna	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	Stężenie [%]
Ethoxylated nonylphenol	Nr CAS : 68412-54-4 własna klasyfikacja	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	H302 : , Kategoria 4 H318 : Poważne uszkodzenie oczu , Kategoria 1 H411 : Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego , Kategoria 2	>= 99 - <= 100

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.

Kontakt z oczami : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie : NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać niczego do picia.
Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Aerozol wodny
Piana
Dwutlenek węgla (CO2)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Materiał palny. Nie stanowi jednak szczególnego zagrożenia w przypadku pożaru.
Podczas spalania uwalniają się toksyczne gazy.

Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	:	aparat oddechowy pracujący w układzie zamkniętym (EN 133) 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 ochronny Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Okulary ochronne Osłona twarzy 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). Przepompować produkt do zapasowego pojemnika : - stosownie oznakowanego. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Dekontaminacja/czyszczenie	:	Zmyć dużą ilością wody.
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	:	Dla zapobiegania wyciekom zapewnić odpowiedni system ograniczania wypływów cieczy.
Warunki magazynowania		
Zalecane	:	Trwały w warunkach normalnych. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie	:	Silne czynniki redukujące. Silne utleniacze
Opakowanie		
Materiały na opakowania - Zalecane	:	Bęben stalowy

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Środki kontroli

Środki techniczne	:	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	:	Materiał rękawic: Rękawice neoprenowe Wskaźnik ochrony Klasa 6 Czas przełomu: 480 min Grubość rękawic: 1,8 mm 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.
Ochrona oczu	:	Gogle Osłona twarzy
Ochrona skóry i ciała	:	Kombinezon ochronny kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom
Środki higieny	:	Natychmiastowo dostępne wyposażenie awaryjne, z instrukcjami stosowania. Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Używać czyste, dobrze utrzymane środki ochrony osobistej.

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	:	lepki
Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	od bezbarwnego do jasnożółtego.
Zapach	:	lekki
Próg zapachu	:	brak dostępnych danych

Dane bezpieczeństwa

pH	:	brak dostępnych danych
Temperatura płynięcia	:	< 0 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	> 200 °C
Temperatura zapłonu	:	> 100 °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	:	zwyczajne rozpuszczalniki organiczne. rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy (powierzchniowo-czynny)
Prężność par	:	brak dostępnych danych
Szybkość parowania	:	brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	:	brak dostępnych danych
Ciężar właściwy	:	ca. 1,06 g/cm3 w 25 °C

Utlenianie/Potencjał redukcji	:	brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	:	brak dostępnych danych
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 utleniacze Silne czynniki redukujące.
Produkty rozkładu	:	W wyniku spalania lub termolizy (pirolizy) uwalnia: Tlenki węgla (CO + CO2).

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	:	Działa szkodliwie po połknięciu. Niepublikowane raporty CESIO
Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe	:	brak dostępnych danych
Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę	:	LD50 : 4.400 mg/kg - królik Niepublikowane raporty wewnętrzne
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania)	:	brak dostępnych danych
Toksyczność przy wdychaniu	:	brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry	:	Brak podrażnienia skóry Przez analogię CESIO

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu	:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Przez analogię CESIO

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające	:	Ludzie Zaobserwowano pewne reakcje u osób szczególnie wrażliwych. Opublikowane dane

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność dawki powtórzonej	:	Narażenie drogą pokarmową 28 Dni - szczur NOAEL: < 2,5 % Niepublikowane raporty wewnętrzne Narażenie drogą pokarmową 90 Dni - szczur NOAEL: < 5 % Niepublikowane raporty wewnętrzne

STOT

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	:	brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	:	brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Rakotwórczość	:	brak dostępnych danych

Mutagenność

Genotoksyczność in vitro	:	Mutagenność (Salmonella typhimurium - oznaczanie mutacji wstecznej) z lub bez aktywacji metabolicznej negatywny Opublikowane dane Test UDS negatywny Opublikowane dane
Genotoksyczność in vivo	:	brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	brak dostępnych danych
Toksyczność rozwojowa / Teratogenność	:	szczur Narażenie drogą pokarmową NOEL teratogenność: 50 mg/kg Zaobserwowano wpływ na rozwój płodu. Znaczenie tych wyników dla ludzi nie jest pewne. Opublikowane dane mysz Nie odnotowano wpływu na rozwój Opublikowane dane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Element wodny (w tym osad)

Toksyczność dla ryb	:	LC50 - 96 h : 7,9 mg/l - Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) Niepublikowane raporty wewnętrzne

Ocena ekotoksyczności

Ocena ekotoksyczności	:	Działa toksycznie na organizmy wodne. Niepublikowane raporty wewnętrzne

Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Biodegradowalność	:	Niełatwo ulegający biodegradacji. Niepublikowane raporty wewnętrzne Ostateczna biodegradowalność aerobowa 44,5 % - 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób Niepublikowane raporty wewnętrzne

Mobilność

Znanego rozmieszczenia w elementach środowiska	:	Końcowe zastosowanie produktu Woda

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zniszczenie/Utylizacja

Zakaz	:	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
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 : Zgodnie z przepisami RID/ADR zbiorniki lub pojemniki, które nie zostały oczyszczone i pozbawione pozostałości zapachu, a które wcześniej zawierały produkt niebezpieczny muszą posiadać odpowiednie etykiety lub oznakowania informujące o zagrożeniu
Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR

Numer UN (numer ONZ) : 3082
Przeznaczenie towaru : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOXY (POLYETHYLENEOXY) ETHANOL), 9, III, (E)
Etykiety : 9
Grupa opakowaniowa : III
Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami : (E)
Klasa : 9
Kod klasyfikacji : M6
Znak zagrożenia dla środowiska : TAK
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90

RID

Numer UN (numer ONZ) : 3082
Przeznaczenie towaru : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOXY (POLYETHYLENEOXY) ETHANOL), 9, III
Etykiety : 9
Grupa opakowaniowa : III
Klasa : 9
Kod klasyfikacji : M6
Znak zagrożenia dla środowiska : TAK
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90

IMDG

Numer UN (numer ONZ) : 3082
Przeznaczenie towaru : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOXY (POLYETHYLENEOXY) ETHANOL), 9, III, IMDG Code Segregation Group - Not Relevant
Etykiety : 9
Grupa opakowaniowa : III
Klasa : 9
Substancja skażająca środowisko morskie (niebezpieczna dla środowiska) : TAK
EmS : F-A , S-F

IATA

Numer UN (numer ONZ) : 3082
Przeznaczenie towaru : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOXY (POLYETHYLENEOXY) ETHANOL), 9, III
Etykiety : 9
Grupa opakowaniowa : III
Klasa : 9
Znak zagrożenia dla środowiska : TAK
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 964
Maks. netto ilość/opakowanie : 450,00 L
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 964
Maks. netto ilość/opakowanie : 450,00 L

ADN / ADNR

Numer UN (numer ONZ)	:	3082
Przeznaczenie towaru	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOXY (POLYETHYLENEOXY) ETHANOL), 9, III
Etykiety	:	9
Grupa opakowaniowa	:	III
Klasa	:	9
Kod klasyfikacji	:	M6
Znak zagrożenia dla środowiska	:	TAK

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

Ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych	:	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady Z dnia 18 grudnia 2006 r. - ZAŁĄCZNIK XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu I stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów.

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst odnośnych zwrotów P w sekcjach 2 i 3.

P264	Dokładnie umyć ciało po manipulowaniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308	W PRZYPADKU narażenia lub styczności:
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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.

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