1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

Productidentificatie

Handelsnaam	:	RHODAFAC RE-610/LC
CAS-Nr.	:	68412-53-3

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/mengsel	:	Specifiek gebruik: Emulgator, (zie voor nadere informatie het technische informatieblad van het product)

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	RHODIA Opérations 40 Rue de la Haie Coq 93306 Aubervilliers Cedex - France Tel : +33 (0)1.53.56.50.00
Telefoonnummer voor noodgevallen	:	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)
E-mailadres	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling (67/548/EEG,1999/45/EG)

Xi: Irriterend	R38: Irriterend voor de huid. R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Milieugevaarlijk	R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Etiketteringselementen

Gevaarlijke producten die moeten worden vermeld op het etiket:

- 68412-53-3 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, branched, phosphates

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram :

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen:
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 NA (mogelijke) blootstelling:
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

Vormt GEEN bijzonder brandgevaar. Bij verbranding komen giftige gassen vrij. Kan in contact met bepaalde chemicaliën gevaarlijke reacties veroorzaken (zie de lijst van "Te vermijden substanties" in paragraaf 10 : "Stabiliteit en Reactiviteit").

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof

Chemische omschrijving : Polyoxyethyleen nonylfenyletherfosfaat

CAS-Nr. : 68412-53-3

Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

Chemische naam	Indexnr. CAS-Nr.	Indeling 67/548/EEG	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, branched, phosphates	68412-53-3 zelfclassificatie	Xi; R38 Xi; R41 R52/53	H318 : Ernstig oogletsel , Categorie 1 . H315 : Huidcorrosie/-irritatie , Categorie 2 . H412 : Chronische aquatische toxiciteit , Categorie 3 .	>= 90 - < 95
Ethoxylated nonylphenol	68412-54-4 zelfclassificatie	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	H302 : Acute toxiciteit , Categorie 4 . H318 : Ernstig oogletsel , Categorie 1 . H411 : Chronische aquatische toxiciteit , Categorie 2 .	>= 1 - < 5
fosforzuur	015-011-00-6 7664-38-2	C; R34	H314 : Huidcorrosie/-irritatie , Categorie 1B .	>= 1 - < 5
1,4-dioxaan	603-024-00-5 123-91-1	F; R11-R19 Carc.Cat.3; R40 Xi; R36/37 R66	H225 : Ontvlambare vloeistoffen , Categorie 2 . H351 : Kankerverwekkendheid , Categorie 2 . H319 : Oogirritatie , Categorie 2 . H335 : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling , Categorie 3 .	<= 0,2

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Beschrijving van noodzakelijke EHBO-maatregelen

Algemeen advies : Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
Verontreinigde kleren in een gesloten zak doen voor navolgende decontaminatie

Inademing : niet van toepassing

Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met veel water.
Onmiddellijk met veel water en langdurig (minimaal 15 minuten) spoelen.
Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Aanraking met de ogen	:	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Inslikken	:	GEEN braken opwekken. Mond spoelen met water.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Waternevel Schuim Kooldioxide (CO_2) multifunctionele poeders.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Brandbaar, maar vormt bij brand geen bijzonder gevaar. Bij verbranding komen giftige gassen vrij.

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsuitrusting bevat: geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding
Nadere informatie	:	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	:	Aanraking met de ogen en huid vermijden. Voorkom ongecontrolleerde lozing van product in het milieu. Persoonlijke beschermingsmiddelen Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Draag geschikte handschoenen. Veiligheidsbril Gelaatsscherm Stop de lekkage. Zet lekkende houders/verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Indammen. Product niet in de riolering laten komen.
Reinigingsmethoden		
Opruimen	:	Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Ontsmetten / reinigen	:	Afwassen met veel water. Het water gebruikt voor het schoonwassen, opruimen voor afvalverwerking.
Verwijdering	:	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Aanvullend advies	:	Materiaal kan gladheid veroorzaken.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Technische maatregelen	:	Vereist geen specifieke of bijzondere maatregelen.
Advies over veilig hanteren en gebruik	:	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Opslag

Technische maatregelen voor opslag	:	Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in het geval van scheuring van de verpakking of de overslaginstallatie, lozing van het product op de riolering of het oppervlaktewater te voorkomen.
Opslagomstandigheden aanbevolen	:	Stabiel onder normale omstandigheden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge en koele plaats bewaren. Uit de buurt houden van onverenigbare materialen zoals aan te geven door de fabrikant.

Onverenigbare stoffen : Sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen
Sterke reductiemiddelen.

Verpakking

Verpakkingsmaterialen - aanbevolen : Gecoat staal.

Andere gegevens : In de loop van de tijd kan het product verkleuren. Hiervoor worden de eigenschappen niet beïnvloed.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	Waarde soort	Waarde	Herziening	Basis
fosforzuur	TWA	1 mg/m3	2000-06-16	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
	Indicatieve			
fosforzuur	STEL	2 mg/m3	2000-06-16	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
	Indicatieve			
fosforzuur	TGG 8 hr	1 mg/m3	2006-03-23	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
fosforzuur	TGG 15 min	2 mg/m3	2006-03-23	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
1,4-dioxaan	TGG 8 hr	20 ppm 73 mg/m3	2009-06-11	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
	Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
1,4-dioxaan	TWA	20 ppm 73 mg/m3		Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Controlemaatregelen

Technische maatregelen	:	Voorkom spatten. Zorg voor voldoende luchtverversing. Afzuigen bij emissiepunt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen	:	Gebruik een beademer met een goedgekeurd filter indien een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.
Bescherming van de handen	:	Gebruik de juiste handschoenen indien er risico bestaat op contact met de handen De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Bescherming van de ogen	:	Veiligheidsbril Bij blootstelling door spatten: Draag vizier en beschermende overall
Huid- en lichaamsbescherming	:	Beschermingskleding Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Hygiënische maatregelen	:	BHV apparatuur moet onmiddellijk toegankelijk zijn, inclusief de gebruiksaanwijzingen. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Beschermende maatregelen	:	De beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig de actuele CEN normen en in samenwerking met de leverancier van de beschermingsmiddelen. De keuze van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen moet worden gebaseerd op een evaluatie van de karakteristieke eigenschappen van de beschermingsmiddelen in relatie tot de taken die moeten worden uitgevoerd, de actuele omstandigheden, de tijdsduur van gebruik, en de gevaren en/of potentiële gevaren die tijdens de werkzaamheden kunnen optreden.
Algemeen advies	:	Indammen. Product niet in de riolering laten komen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Vorm	:	geen gegevens beschikbaar
Fysische toestand	:	vloeistof
Kleur	:	Kleurloos tot lichtgeel. In de loop van de tijd draait het product om. bruin
Geur	:	licht
Geurdrempelwaarde	:	geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsgegevens

pH	:	< 1,5 bij 10 % (m/v) Waterige oplossing
Smeltpunt/-traject	:	> 4 °C
Kookpunt/kooktraject	:	> 235 °C
Vlampunt	:	227 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Aromatische koolwaterstoffen oplosbaar gangbare organische oplosmiddelen. oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Soortelijke massa	:	1,1 - 1,12 g/cm3 bij 25 °C
Oxidatie/reductie potentiaal	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	:	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit	:	Stabiel onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke reacties		
Te vermijden materialen	:	Sterke basen Sterke oxidatiemiddelen Sterke reductiemiddelen.
Afbraakproducten	:	Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse) : (koolstofoxiden - CO + CO2). Oxides van fosfor

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit	:	LD50 : 4.450 mg/kg - rat Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Acute toxiciteit bij inademing	:	geen gegevens beschikbaar
Acute dermale toxiciteit	:	geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)	:	geen gegevens beschikbaar
Aspiratiesgiftigheid	:	geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie	:	Irriterend voor de huid. Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie	:	Gevaar voor ernstig oogletsel. Ernstige oogirritatie Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie	:	Naar analogie. Niet als sensibiliserend geclassificeerd door contact met de huid. herhaalde toepassing bij "patch" test. - Mensen geen overgevoeligheidsreactie van de huid waargenomen. Verdunde stof Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Toxiciteit bij herhaalde toediening	:	Orale blootstelling 84 dagen - rat NOAEL: < 2 % Niet-gepubliceerd interne onderzoek Orale blootstelling 84 dagen - hond NOAEL: < 2 % Niet-gepubliceerd interne onderzoek

STOT

STOT bij eenmalige blootstelling	:	geen gegevens beschikbaar
STOT bij herhaalde blootstelling	:	geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid	:	Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit

Genotoxiciteit in vitro	:	Naar analogie. Product wordt beschouwd als niet genotoxisch. Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest) met of zonder stofwisselingsactivatie negatief Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. Niet-gepubliceerd onderzoek
Genotoxiciteit in vivo	:	geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting	:	geen gegevens beschikbaar

Ervaring met blootstelling van mensen

Ervaring met blootstelling van mensen : Inslikken	:	Kan irritatie veroorzaken aan het spijsverteringskanaal. Niet-gepubliceerd interne onderzoek

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten

Aquatisch compartiment (inclusief sediment)

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 - 96 h : 81 mg/l - Danio rerio (zebravis) Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Beoordeling ecotoxociteit

Beoordeling ecotoxociteit	:	Schadelijk voor in het water levende organismen.

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	:	Ultieme aërobe biodegradabiliteit Niet makkelijk biologisch afbreekbaar. 21 % - 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Niet van toepassing (oppervlakte actieve stof)

Mobiliteit

Bekende verspreiding over milieucompartimenten	:	Ultiem milieucompartiment van het product : Water Ultiem milieucompartiment van het product : Sediment

Andere schadelijke effecten

Milieubeoordeling	:	GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU (GEEN symbool) Schadelijk voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Vernietigen / verwijderen

Verbod	:	Voorkom lozing in het milieu.
Advies over afvoeren	:	Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Advies over reinigen en afvoeren van verpakking

Maatregelen voor het vermijden van afval.	:	Het product niet op een vuilnisbelt storten.
Advies	:	Verpakkingen voor ontsmetting volledig ledigen. Zorgvuldig laten uitlekken en dan schoonstomen.
Reden voor afvoeren van afval	:	Na reiniging geschikt voor recycling. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Andere gegevens	:	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR
niet gereguleerd

RID
niet gereguleerd

IMDG
niet gereguleerd

IATA
niet gereguleerd

ADN / ADNR
niet gereguleerd

Opmerking: Bovenvermelde reglementaire voorschriften zijn de op het moment van uitgave van dit veiligheidsinformatieblad geldende voorschriften. In verband met mogelijke wijzigingen in de transportreglementering voor vervoer van gevaarlijke stoffen, adviseren wij u echter de geldigheid hiervan na te gaan bij het verkoopkantoor.

15. REGELGEVING

De beperking van het op markt brengen en van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten	: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het europees parlement en de raad Van 18 december 2006 - BIJLAGE XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het Gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R11	Licht ontvlambaar.
R19	Kan ontplofbare peroxiden vormen.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36/37	Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R38	Irriterend voor de huid.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van P-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308	NA (mogelijke) blootstelling:
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

De in deze Safety Data Sheet verstrekte informatie is naar ons beste weten, kennis en overtuiging, correct op de datum van publicatie. De informatie wordt uitsluitend aangeboden om de gebruiker behulpzaam te zijn bij het behandelen, gebruiken, beschikken, verwerken, opslaan, transporteren, en vrijgeven van het product onder toereikende veiligheidsomstandigheden en dient niet te worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie dient te worden gebruikt in samenhang met de technische informatie maar vervangt deze niet. De informatie betreft uitsluitend het aangewezen specifieke product en is mogelijk niet van toepassing indien een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een andere fabricatieproces, tenzij anderszins expliciet aangegeven. De informatie verlost de gebruiker niet van de verplichting zich er van te verzekeren dat hij handelt in overeenstemming met alle regelingen en voorschriften die relevant zijn voor zijn activiteiten.

NB: In dit document is het scheidingsteken voor duizendtallen de "." (punt), het decimale scheidingsteken is de "," (comma).