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

Productidentificatie

Handelsnaam : IGEPAL CA 897

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

Gebruik van de stof/mengsel : Specifiek gebruik: Emulgator

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

Milieugevaarlijk R53: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Etiketteringselementen

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen (67/548/EEG,1999/45/EG)

R-zin(nen) : R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen) : S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

Licht irriterend voor de huid. Vormt GEEN bijzonder brand- of explosiegevaar. 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

Mengsel

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van OCTYLFENYLPOLYETHOXYETHANOL

Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

Chemische naam	Identificatienummer	Indeling 67/548/EEG	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
vertakt octylfenol, geëthoxyleerd	CAS-Nr. : 68987-90-6 zelfclassificatie	R53	H413 : Chronische aquatische toxiciteit , Categorie 4	>= 70 - < 80

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 : EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
Verontreinigde kleren in een gesloten zak doen voor navolgende decontaminatie

Inademing : Niet van toepassing (waterige oplossing).

Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met veel water.

Aanraking met de ogen : Uitspoelen met stromend water, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. (gedurende tenminste 15 minuten).

Inslikken : GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

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

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.

Niettemin kan het product na verdamping van het water, ontbranden met :
Maakt giftig gas vrij.

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Persluchtmasker (EN 133) Persoonlijke beschermingsuitrusting bevat: geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding
Nadere informatie	:	Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	:	Persoonlijke beschermingsmiddelen Draag geschikte handschoenen. Veiligheidsbril Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Stop de lekkage. Zet lekkende houders/verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Indammen. Voorkom dat product in riolering komt.
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). Pomp het product in een afsluitbare houder/verpakking :- en deze op de juiste wijze etiketteren. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Ontsmetten / reinigen	:	Afwassen met veel water. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. 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. Attentie ! Niet meer dan 3 pallets op elkaar stapelen.
Opslagomstandigheden		
aanbevolen	:	Stabiel onder normale omstandigheden. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Onverenigbare stoffen	:	Sterke oxidatiemiddelen
Verpakking		
Verpakkingsmaterialen - aanbevolen	:	Plastic materialen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

Controlemaatregelen

Technische maatregelen	:	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	:	Neopreen handschoenen De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. 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.
Bescherming van de ogen	:	Veiligheidsbril
Huid- en lichaamsbescherming	:	Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

Hygiënische maatregelen	:	Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. De gebruiker is verantwoordelijk voor de controle van het werkmilieu welke in overeenstemming dient te zijn met de lokale wetten en voorschriften.
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. Voorkom dat product in riolering komt.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Vorm	:	geen gegevens beschikbaar
Fysische toestand	:	vloeistof
Kleur	:	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	:	zeer zwak
Geurdrempelwaarde	:	geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsgegevens

pH	:	5,0 - 7,7 bij 5 % (m/v) Waterige oplossing
Vriespunt	:	< 0 °C
Kookpunt/kooktraject	:	> 100 °C
Vlampunt	:	Niet van toepassing (waterige vloeistof waarvan de organische bestanddelen een vlampunt hebben van > 100 °C)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Wordt niet als oxidatief beschouwd, Structuur-activiteitsrelaties (SAR)
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	polaire organische oplosmiddelen. oplosbaar Aromatische koolwaterstoffen onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Soortelijke massa	:	ca. 1,1 g/cm3 bij 20 °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 oxidatiemiddelen
Afbraakproducten	:	Door verbranding of thermisch ontleding (na verdamping van het water) : (koolstofoxiden - CO + CO2).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit	:	Naar analogie. Niet als schadelijk geclassificeerd door inslikken. Niet-gepubliceerd onderzoek CESIO

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	:	Geen huidirritatie Naar analogie. Niet-gepubliceerd onderzoek CESIO

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie	:	Geen oogirritatie Naar analogie. Niet-gepubliceerd onderzoek CESIO

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie	:	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Toxiciteit bij herhaalde toediening	:	Orale blootstelling 90 dagen - rat NOAEL: < 5 % Niet-gepubliceerd onderzoek Orale blootstelling 730 dagen - rat NOAEL: < 1,4 % Niet-gepubliceerd 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	:	Geen gegevens beschikbaar.
Genotoxiciteit in vivo	:	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting	:	geen gegevens beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	:	Ultieme aërobe biodegradabiliteit Gedeeltelijk biologisch afbreekbaar. Geen gegevens beschikbaar. Naar analogie. literatuur gegevens

Bioaccumulatie

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

Mobiliteit

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

Andere schadelijke effecten

Milieubeoordeling	:	Gevaarlijk voor het milieu (geen symbool) Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. berekent met de conventionele methode.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Vernietigen / verwijderen

Verbod	:	Mag niet in het milieu vrijkomen.
Advies over afvoeren	:	Verwijderen volgens plaatselijke 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	:	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

Op basis van onze gegevens is er geen specifieke wettelijke informatie.

16. OVERIGE INFORMATIE

Indeling

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

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 4	H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenaanduidingen	:	H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Veiligheidsaanbevelingen	:	**Preventie:** P273 Voorkom lozing in het milieu. **Verwijdering:** P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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

R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 3 en 16.

H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volledige tekst van P-zinnen zoals vermeld in paragraaf 3 en 16.

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Nadere informatie

Nadere informatie	:	Dit blad is herzien (zie datum bovenaan de pagina). Ondertitels en tekst die zijn veranderd sinds de vorige versie worden aangegeven met twee vertikale balken.

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

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.