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

Productidentificatie

Handelsnaam	:	IGEPAL CA 630
Productnummer	:	68987-90-6

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

Gebruik van de stof/mengsel	:	Specifiek gebruik: Oppervlakteactieve stoffen voor diverse toepassingen

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)

Acute toxiciteit, Oraal, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Xn: Schadelijk.	R22: Schadelijk bij opname door de mond.
Xn: Schadelijk.	R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
N: Milieugevaarlijk.	R51/53: Vergiftig 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:

- 68987-90-6 vertakt octylfenol, geëthoxyleerd

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram :

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :
H302 Schadelijk bij inslikken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :
Preventie:
P264 Na het werken met dit product huid grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen:
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

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 : Octylfenoxy(polyethoxy)ethanol

CAS-Nr. : 68987-90-6

Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling 67/548/EEG	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
vertakt octylfenol, geëthoxyleerd	68987-90-6	Xn; R22 Xn; R41 N; R51/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 99 - <= 100
	zelfclassificatie			

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.

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.
Niets te drinken geven.
Indien nodig een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel
Schuim
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. 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. Veiligheidsbril Gelaatsscherm Draag geschikte handschoenen. 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). Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd. 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 oxidatiemiddelen Sterke reductiemiddelen.
Verpakking		
Verpakking	:	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
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	:	Voorkom spatten. Zorg voor voldoende luchtverversing.

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	:	Handschoenenmateriaal: Neopreen handschoenen 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.
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. Voorkom dat product in riolering komt.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Vorm	:	viskeus
Fysische toestand	:	vloeistof
Kleur	:	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsgegevens

pH	:	6,0 - 8,0 bij 10 % (m/v) Waterige oplossing
Vriespunt	:	4 °C
Kookpunt/kooktraject	:	> 200 °C
Vlampunt	:	> 93 °C gesloten beker
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
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Niet van toepassing (oppervlakte actieve stof)
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,06 kg/dm3 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 oxidatiemiddelen Sterke reductiemiddelen.
Afbraakproducten	:	Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse) : (koolstofoxiden - CO + CO2).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit	:	Schadelijk bij opname door de mond. 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	:	Ernstige oogirritatie Naar analogie. Niet-gepubliceerd onderzoek CESIO

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie	:	herhaalde toepassing bij "patch" test. - Mensen geen overgevoeligheidsreactie van de huid waargenomen. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. Niet-gepubliceerd onderzoek

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Toxiciteit bij herhaalde toediening	:	geen gegevens beschikbaar

STOT

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

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid	:	geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit

Genotoxiciteit in vitro	:	Stam: Zoogdiercellen. Product wordt beschouwd als genotoxisch. literatuur gegevens
Genotoxiciteit in vivo	:	geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting	:	geen gegevens beschikbaar
Ontwikkelingstoxiciteit / Teratogeniteit	:	rat Orale blootstelling NOEL teratogenicity: 70 mg/kg NOEL Moeder toxiciteit: 1.600 mg/kg De effecten op de ontwikkeling zijn waargenomen. De betekenis van deze waarnemingen voor mensen is onzeker. literatuur gegevens rat Huidblootstelling NOEL teratogenicity: 70 mg/kg NOEL Moeder toxiciteit: 1.600 mg/kg De effecten op de ontwikkeling zijn waargenomen. De betekenis van deze waarnemingen voor mensen is onzeker. literatuur gegevens muis er zijn geen ontwikkelingsstoornissen waargenomen literatuur gegevens

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Beoordeling ecotoxociteit

Beoordeling ecotoxociteit	:	Geen gegevens beschikbaar. Naar analogie. Vergiftig voor in het water levende organismen. literatuur gegevens

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	:	Ultieme aërobe biodegradabiliteit Niet eenvoudig biologisch afbreekbaar Naar analogie. 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

Andere schadelijke effecten

Milieubeoordeling	:	GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU (N) Vergiftig 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	:	Volgens RID/ADR voorschriften, moeten verpakkingen, containers en tanks die NIET zijn gereinigd en/of gedesodoriseerd en een gevaarlijk product hebben bevat, zijn voorzien van de juiste etiketten en/of oranje kenmerkingsborden. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

VN-nummer	:	3082
Omschrijving van de waren	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OCTYL PHENOL ETHOXYLATED), 9, III, (E)
Etiketten	:	9
Verpakkingsgroep	:	III
Tunnelrestrictiecode	:	(E)
Klasse	:	9
Classificatiecode	:	M6
Symbool over gevaar voor het milieu	:	JA
Gevarenidentificatienr.	:	90

RID

VN-nummer	:	3082
Omschrijving van de waren	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OCTYL PHENOL ETHOXYLATED), 9, III
Etiketten	:	9
Verpakkingsgroep	:	III
Klasse	:	9
Classificatiecode	:	M6
Symbool over gevaar voor het milieu	:	JA
Gevarenidentificatienr.	:	90

IMDG

VN-nummer	:	3082
Omschrijving van de waren	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OCTYL PHENOL ETHOXYLATED), 9, III, IMDG Code Segregation group - Not relevant
Etiketten	:	9
Verpakkingsgroep	:	III
Klasse	:	9
"Marine pollutant"	:	JA
EMS	:	F-A , S-F

IATA

VN-nummer	:	3082
Omschrijving van de waren	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OCTYL PHENOL ETHOXYLATED), 9, III
Etiketten	:	9
Verpakkingsgroep	:	III
Klasse	:	9
Symbool over gevaar voor het milieu	:	NEE
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	964
Maximum netto hoeveelheid/pkg	:	450,00 L
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	964
Maximum netto hoeveelheid/pkg	:	450,00 L

ADNR

VN-nummer	:	3082
Omschrijving van de waren	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OCTYL PHENOL ETHOXYLATED), 9, III
Etiketten	:	9
Verpakkingsgroep	:	III
Klasse	:	9
Classificatiecode	:	M6
Symbool over gevaar voor het milieu	:	JA

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

16. OVERIGE INFORMATIE

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

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
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.

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

P264	Na het werken met dit product huid grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
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).