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

Productidentificatie

Handelsnaam	:	ALKAMULS R 81
CAS-Nr.	:	61791-12-6

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 Italia S.p.a. Via Milano, 78/80 20021 Ospiate di Bollate - Milano - Italia Tel : +39.02.38.33.41
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)

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG.

Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

Enigszins irriterend voor de ogen en de huid. 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	:	GEETHOXYLEERDE RICINUSOLIE
CAS-Nr.	:	61791-12-6

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Beschrijving van noodzakelijke EHBO-maatregelen

Inademing	:	niet van toepassing
Aanraking met de huid	:	Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Afwassen met zeep en 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 Kooldioxide (CO2)
Ongeschikte blusmiddelen	:	Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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	:	Persluchtmasker (EN 133) Persoonlijke beschermingsuitrusting bevat: geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding
Nadere informatie	:	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 gebruiken.
Ondoorlatende handschoenen
Veiligheidsbril
Beschermingsuitrusting
Stop de lekkage. Zet lekkende houders/verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Gemorst product indammen.
Product niet in de riolering laten komen.

Reinigingsmethoden

Opruimen : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Pomp het product in een afsluitbare houder/verpakking :- en deze op de juiste wijze etiketteren.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
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 droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Onverenigbare stoffen : Sterke oxidatiemiddelen

Verpakking

Verpakkingsmaterialen - aanbevolen : Roestvrij staal

Andere gegevens	:	Stabiel onder normale omstandigheden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

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 Beschermingsindex Klasse 6 Penetratietijd: > 480 min Handschoendikte: 1,8 mm 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
Huid- en lichaamsbescherming	:	Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën
Hygiënische maatregelen	:	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. BHV apparatuur moet onmiddellijk toegankelijk zijn, inclusief de gebruiksaanwijzingen. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
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	:	Gemorst product indammen. Product niet in de riolering laten komen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Vorm	:	geen gegevens beschikbaar
Fysische toestand	:	vloeistof

Kleur	:	Heel lichtgeel.
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsgegevens

pH	:	7,0 - 8,5 bij 5 % (m/v) Waterige oplossing
Vriespunt	:	< 0 °C
Kookpunt/kooktraject	:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 100 °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	:	dispergeerbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	polaire organische oplosmiddelen. oplosbaar Aromatische koolwaterstoffen oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Soortelijke massa	:	ca. 1,02 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 bij kamertemperatuur.

Gevaarlijke reacties

Te vermijden materialen	:	Sterke oxidatiemiddelen
Afbraakproducten	:	Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse) : (koolstofoxiden - CO + CO2).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit	:	Niet als schadelijk geclassificeerd door inslikken. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. 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	:	Kan tijdelijk lichte irritatie veroorzaken. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie	:	Licht oogirriterende stof Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. Niet-gepubliceerd interne onderzoek literatuur gegevens

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie	:	Niet als sensibiliserend geclassificeerd door contact met de huid. Mensen Bij ontvankelijke mensen werden bepaalde reacties waargenomen. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. literatuur gegevens

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	:	Product wordt beschouwd als niet genotoxisch. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. literatuur gegevens
Genotoxiciteit in vivo	:	Product wordt beschouwd als niet genotoxisch. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. literatuur gegevens

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting	:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontwikkelingstoxiciteit / Teratogeniteit	:	Geen gegevens beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Beoordeling ecotoxociteit

Beoordeling ecotoxociteit	:	Naar analogie. Dit product veroorzaakt geen langdurige nadelige effecten op de geteste, in het water levende, organismen. Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	:	Ultieme aërobe biodegradabiliteit Volledig biologisch afbreekbaar Methode: Snel 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 Ultiem milieucompartiment van het product : Sediment

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Vernietigen / verwijderen

Verbod	:	Product niet in de riolering laten komen.
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	:	Lege verpakking Na wassen geschikt voor hergebruik of recycling.
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

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).