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

Productidentificatie

Handelsnaam	:	RHODOPOL 50 MD

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

Gebruik van de stof/mengsel	:	Specifiek gebruik: Verdikkingsmiddel voor industriële formuleringen, Verftoevoeging, Keramiek.

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)

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

Etiketteringselementen

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

Aanvullende labelelementen voor bepaalde mengsels	:	Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen	:	glyoxal : Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

Stof kan irriterend zijn voor de ademhalingswegen.
Fijn verdeelde vaste stof. Kan explosieve stof-luchtmengsels vormen. Door toevoer, roeren, etc., kunnen electrostatische ladingen worden opgewekt. Door mengen, pneumatisch transport, storten, etc. kunnen electrostatische ladingen worden opgebouwd. 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 : mengsel gebaseerd op Xanthaan gom

Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

Chemische naam	Identificatienummer	Indeling 67/548/EEG	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
Xanthaan gom	CAS-Nr. : 11138-66-2 EINECS-Nr. : 234-394-2 zelfclassificatie	niet geclassificeer	niet geclassificeer :	>= 80 - <= 90
glyoxal	Indexnr. : 605-016-00-7 CAS-Nr. : 107-22-2 EINECS-Nr. : 203-474-9	Mut.Cat.3; R68 Xn; R20 Xi; R36/38 R43	H341 : Mutageniteit in geslachtscellen , Categorie 2 H332 : Acute toxiciteit , Categorie 4 H319 : Oogirritatie , Categorie 2 H315 : Huidcorrosie/-irritatie , Categorie 2 H317 : Huidsensibilisering , Categorie 1	>= 0,1 - < 1

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 : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Indien nodig een arts raadplegen.

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).
Bij voortdurende oogirritatie een arts raadplegen

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	:	Gevaar voor stofexplosie. 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	:	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen Draag geschikte beschermende kleding. Adembescherming met een stoffilter (EN 143) Nauw aansluitende veiligheidsstofbril Draag geschikte handschoenen.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Voorkom dat product in riolering komt.

Reinigingsmethoden

Verbodsbepalingen	:	Indien mogelijk, GEEN water spuiten op beschadigde verpakking of verpakking die omvergestoten is.
Opruimen	:	Morsing beperken en verzamelen met elektrisch beschermde stofzuiger of door nat opvegen en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke voorschriften (zie paragraaf 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	:	Vormt glibberige/vettige lagen met water.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Technische maatregelen	:	Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Alle apparatuur aarden.
Advies over veilig hanteren en gebruik	:	Voorkom de ophoping van electrostatische lading. Vermijd stofvorming. Verwijderd houden van vuur, vonken en hete oppervlakken. Vaste schoonmaakprocedures moeten worden ingevoerd om te waarborgen dat geen stofdeeltjes ophopen aan oppervlakken. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
Stofexplosieklasse	:	St1

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. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen vocht. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Uit de buurt houden van onverenigbare materialen zoals aan te geven door de fabrikant Bewaren in originele container.
Onverenigbare stoffen	:	Sterke oxidatiemiddelen
Verpakking		
Verpakkingsmaterialen - aanbevolen	:	Waterbestendige materialen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Controlemaatregelen

Technische maatregelen	:	Effectief afzuigventilatiesysteem

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	:	Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
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. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
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	:	Voorkom dat product in riolering komt.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Vorm	:	Fijn poeder.
Fysische toestand	:	vast
Kleur	:	crème
Geur	:	licht
Geurdrempelwaarde	:	geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	:	90 % bij < 0,3 mm

Veiligheidsgegevens

pH	:	5,0 - 7,5 bij 1 % (m/v) Waterige oplossing
Smeltpunt/-traject	:	Niet van toepassing (ontleding voor smeltpunt)
Kookpunt/kooktraject	:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing (vaste stof waarvan het smeltpunt > 100 °C is)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 200 °C Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen Methode: A16
Oxiderende eigenschappen	:	Wordt niet als oxidatief beschouwd, Structuur-activiteitsrelaties (SAR)
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar Afhankelijk van de concentratie is er sprake van de vorming van een colloïdale oplossing, een dikke pasta of een gel.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	gangbare organische oplosmiddelen. onoplosbaar gangbare organische oplosmiddelen. gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	:	700 - 800 kg/m3
Oxidatie/reductie potentiaal	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch	:	geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	:	> 145 °C
Minimale ontstekingsconcentratie (MIC)	:	15 g/m3
Minimum ontstekingenergie	:	> 1.000 mJ Methode: bol 20 liter
Onderste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Niet uitgevoerd

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit	:	Stabiel onder normale omstandigheden.
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

Xanthaan gom	:	LD50 : > 5.000 mg/kg - rat Niet-gepubliceerd onderzoek
glyoxal	:	LD50 : > 2.000 mg/kg - rat Niet-gepubliceerd 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

Xanthaan gom	:	Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen. Verdunde stof Niet-gepubliceerd onderzoek

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie

Xanthaan gom	:	Niet-irriterend bij aanbrenging in de ogen van konijnen. Verdunde stof Niet-gepubliceerd onderzoek

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie

Xanthaan gom	:	cavia Niet als sensibiliserend geclassificeerd door contact met de huid. Niet-gepubliceerd onderzoek
glyoxal	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Niet-gepubliceerd onderzoek

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Xanthaan gom	:	Orale blootstelling - hond Geen enkel ernstig effect is waargenomen bij toxiciteitstesten met herhaalde toediening. literatuur gegevens Orale blootstelling - rat Geen enkel ernstig effect is waargenomen bij toxiciteitstesten met herhaalde toediening. literatuur gegevens

STOT

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

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid

Xanthaan gom	:	rat Orale blootstelling Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken literatuur gegevens

Mutageniteit

Genotoxiciteit in vitro	:	geen gegevens beschikbaar
Genotoxiciteit in vivo	:	geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting

Xanthaan gom	:	Vruchtbaarheidstudie over 3 generaties - rat Geen enkele beïnvloeding van de vruchtbaarheid is geconstateerd. er zijn geen ontwikkelingsstoornissen waargenomen literatuur gegevens

Ervaring met blootstelling van mensen

Ervaring met blootstelling van mensen : Inademing

Xanthaan gom	:	Er zijn slechts voor sommige bestanddelen gegevens beschikbaar. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Stofdeeltjes interne evaluatie

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten

Aquatisch compartiment (inclusief sediment)

Toxiciteit voor vissen

Xanthaan gom	:	LC50 - 96 h : 420 mg/l - Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) literatuur gegevens
glyoxal	:	LC50 - 96 h : 460 mg/l - Leuciscus idus (Goudwinde) Niet-gepubliceerd onderzoek

Beoordeling ecotoxociteit

Beoordeling ecotoxociteit	:	Er zijn slechts voor sommige bestanddelen gegevens beschikbaar. Dit product veroorzaakt geen langdurige nadelige effecten op de geteste, in het water levende, organismen. Niet-gepubliceerd onderzoek literatuur gegevens

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Xanthaan gom	:	Ultieme aërobe biodegradabiliteit Gemakkelijk biologisch afbreekbaar Niet-gepubliceerd interne onderzoek
glyoxal	:	Ultieme aërobe biodegradabiliteit Gemakkelijk biologisch afbreekbaar Niet-gepubliceerd onderzoek

Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Niet potentieel bioaccumuleerbaar. interne evaluatie

Mobiliteit

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

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	:	De verpakkingen NIET verwijderen voordat ze geneutraliseerd zijn.
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

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

R20	Schadelijk bij inademing.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R68	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

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

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

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.