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

Productidentificatie

Handelsnaam	:	MIRANOL JEM CONC

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

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

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.

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

Enigszins irriterend voor de ogen en de huid.
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand. 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

Mengsel

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

Chemische naam	Identificatienummer	Indeling 67/548/EEG	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
2-Propenoic acid, methyl ester, reaction products with 2-ethyl-1-hexanamine and sodium hydroxide	CAS-Nr. : 68610-44-6 EINECS-Nr. : 271-865-1 zelfclassificatie	Xi; R41	H318 : Ernstig oogletsel , Categorie 1	>= 10 - < 20
methanol	Indexnr. : 603-001-00-X CAS-Nr. : 67-56-1	F; R11 T; R23/24/25-R39/23/24/25	H225 : Ontvlambare vloeistoffen , Categorie 2 H331 : Acute toxiciteit , Categorie 3 H311 : Acute toxiciteit , Categorie 3 H301 : Acute toxiciteit , Categorie 3 H370 : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling , Categorie 1	>= 1 - < 3

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).

Inslikken : GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Waternevel Schuim multifunctionele poeders. Kooldioxide (CO2)
Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Bij verhitting bestaat het gevaar voor drukverhoging in de hermetisch afgesloten houders/verpakkingen of tanks. Vormt zich een licht ontvlambaar gas dat het brand/explosiegevaar vergroot. 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
Bijzondere brandbestrijdingsmethoden	:	Containers/tanks afkoelen met waternevel. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
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. De ruimte ventileren. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Damp niet inademen. Voorkom ongecontrolleerde lozing van product in het milieu. Persoonlijke beschermingsmiddelen Adembescherming met een gasfilter Draag geschikte beschermende kleding. Draag geschikte handschoenen. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril Stop de lekkage. Zet lekkende houders/verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen. Voorkom dat het product in kelders, ondergrondse ruimten of werkschachten komt.
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). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.
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	:	Zorg voor plaatselijke afzuiging Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.
Advies over veilig hanteren en gebruik	:	Vermijd het ontstaan van of de verspreiding van nevels in de atmosfeer. 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. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge en koele plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Uit de buurt houden van onverenigbare materialen zoals aan te geven door de fabrikant
Onverenigbare stoffen	:	Sterke zuren Sterke oxidatiemiddelen

Verpakking

Verpakkingsmaterialen - aanbevolen	:	Plastic materialen.
Opslagtemperatuur	:	10 - 49 °C

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	Waardesoort	Waarde	Herziening	Basis
methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m3	2006-02-09	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatieve			
methanol	TGG 8 hr	200 ppm 266 mg/m3	2007-06-07	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.			
methanol	TGG 15 min	250 ppm 333 mg/m3	2007-06-07	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.			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Productbenaming	Bevolking	Route van blootstelling	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Referentieperiode	Waarde	Opmerking
methanol	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute effecten, Systemische effecten		40 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
		Inademing	Acute effecten, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten		260 mg/m3	
		Aanraking met de huid	Chronische effecten, Systemische effecten		40 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
		Inademing	Chronische effecten, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten		260 mg/m3	
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute effecten, Systemische effecten		8 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
		Inademing	Acute effecten, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten		50 mg/m3	
		Inslikken	Acute effecten, Systemische effecten		8 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
		Aanraking met de huid	Chronische effecten, Systemische effecten		8 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
		Inademing	Chronische effecten, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten		50 mg/m3	
		Inslikken	Chronische effecten, Systemische effecten		8 mg/kg lichaamsgewicht/dag	

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)

Productbenaming	Compartiment	Waarde	Opmerkingen

methanol	Zoetwater	154 mg/l	
	Zoetwater	1540 mg/l	Vrijkomen met tussenpozen.
	STP	100 mg/l	

Controlemaatregelen

Technische maatregelen : 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
Handschoenen voor gebruik goed controleren.
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 : 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.
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	:	vloeistof
Fysische toestand	:	vloeistof
Kleur	:	geel
Geur	:	stekend
Geurdrempelwaarde	:	geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsgegevens

pH	:	10,0 - 10,5
Vriespunt	:	< 0 °C
Kookpunt/kooktraject	:	101 °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	:	Ethanol oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Soortelijke massa	:	ca. 1,13 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 omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken.
Te vermijden materialen	:	Sterke zuren Sterke oxidatiemiddelen
Afbraakproducten	:	Vormt bij thermische ontleding (pyrolyse) : stikstofoxiden (NOx). (koolstofoxiden - CO + CO2).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit	:	LD50 : 27.560 mg/kg - muis Niet als schadelijk geclassificeerd door inslikken. 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	:	Geen huidirritatie Enigszins irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen. Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie	:	Geen oogirritatie Enigszins irriterend bij aanbrenging op de ogen van konijnen. Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie	:	geen gegevens beschikbaar

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	:	Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest) met of zonder stofwisselingsactivatie negatief volgens de gegevens van de bestanddelen Product wordt beschouwd als niet genotoxisch. Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Genotoxiciteit in vivo	:	geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting	:	geen gegevens beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten

Aquatisch compartiment (inclusief sediment)

Toxiciteit voor vissen	:	geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	:	EC50 - 48 h : > 100 mg/l - Daphnia magna (grote watervlo) Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Toxiciteit voor waterplanten	:	geen gegevens beschikbaar

Beoordeling ecotoxociteit

Beoordeling ecotoxociteit	:	Dit product veroorzaakt geen langdurige nadelige effecten op de geteste, in het water levende, organismen.

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	:	Ultieme aërobe biodegradabiliteit Volledig biologisch afbreekbaar Methode: Snel eenvoudig biologisch afbreekbaar volgens de gegevens van de bestanddelen Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Niet van toepassing (oppervlakte actieve stof)
Bioconcentratiefactor (BCF)	:	geen gegevens beschikbaar

Mobiliteit

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

Andere schadelijke effecten

Milieubeoordeling	:	Volgens EG-criteria niet gevaarlijk voor het milieu.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Vernietigen / verwijderen

Verbod	:	Voorkom lozing in het milieu.
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	:	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

Andere verordeningen	:	De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

16. OVERIGE INFORMATIE

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

R11	Licht ontvlambaar.
R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R39/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.

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.