VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1 Identificatie van het product en het bedrijf

PRODUCTNAAM	:	RHODAFAC H-66
Gebruik	:	Hydrotroop middel. Niet een surfactant volgens de definitie in wetgeving (EG)-nr. 648/2004 aangaande schoonmaakmiddelen
LEVERANCIER	:	Importeur :
Naam	:	RHODIA Opérations
Adres	:	40, rue de la Haie Coq - 93306 AUBERVILLIERS CEDEX - FRANCE.
Telefoonnummer	:	00 33 1 53 56 50 00 (Fr: 01 53 56 50 00)
Telefaxnummer	:	00 33 1 53 56 55 55 (Fr: 01 53 56 55 55)
E-mail	:	Information.FDS@eu.rhodia.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	**:**	**Multi Lingual Emergency Number (24/7)** **Europe / America / Africa: +44 1235 239 670 (UK)** **Asia Pacific: +65 3158 1074 (Singapore)** **Middle East & Africa (speaking Arabic): +44 1235 239 671 (UK)** **China: + 86 10 5100 3039 (Beijing)**

2 Risico's

CLASSIFICATIE Schadelijk voor de gezondheid van de mens		
	:	Enigszins irriterend voor de ogen.
Fysische en chemische gevaren - brand- of explosiegevaar		
	:	Vormt GEEN bijzonder brand- of explosiegevaar. Bij verbranding komen giftige gassen vrij.
- verdere gevaren	:	Kan in contact met bepaalde chemicaliën gevaarlijke reacties veroorzaken (zie de lijst van "Te vermijden substanties" in paragraaf 10 : "Stabiliteit en Reactiviteit").
Specifieke gevaren	:	Volgens EG-criteria is dit product NIET geclassificeerd als een gevaarlijk preparaat.
Etikettering		
- R-zinnen	:	Geen R-zinnen.
- S-zinnen	:	Geen S-zinnen.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

>> PREPARAAT

Chemische aard	:	Waterige oplossing van : α-fosfono-ω-(methylfenoxy)poly(oxyethyleen), dikalium zout (Potassium salt of phosphate ester of cresyl) (CAS-nummer : 66057-30-5)
Gevaarlijke additieven	:	1,4-Dioxaan (onzuiverheid) (CAS-nummer : 123-91-1) : 0,05% EG-nummer : 204-661-8 - EG-classificatie : F; R11-19 - Carc. Cat. 3; R40 - Xi; R36/37 - R66 (28 R)§
>>Nadere informatie	:	Gehalte vaste stof : 50-52 %.

4 Eerste-hulp-maatregelen

Inademing	:	Niet specifiek van toepassing.
Contact met de huid	:	Alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Met water spoelen.
Contact met de ogen	:	Uitspoelen met stromend water, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. (gedurende tenminste 15 minuten).
Inslikken	:	NOOIT proberen te laten braken. Mond goed spoelen met water.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen		
- geschikt	:	Kooldioxide (CO2) schuim Verneveld water
- niet geschikt	:	Sterke waterstraal.
Specifieke gevaren	:	Waterige oplossing; vormt geen bijzonder gevaar bij brand. Niettemin kan het product na verdamping van het water, ontbranden met : Vormen zich giftige gassen.
Speciale brandbestrijdingsmethoden	:	Bluswater niet in het milieu lozen.
Beschermende uitrusting voor het brandbestrijdingspersoneel	:	Onafhankelijk werkend ademhalingsbeschermingsmiddel. Laarzen, handschoenen, veiligheidsbril.

6 Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Vermijd contact met de huid en de ogen. Persoonlijke beschermende uitrusting : - geschikte handschoenen. - oogbescherming (veiligheidsbril). - geschikte beschermende kleding. Zet lekkende houders/verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen.
Milieu-voorzorgsmaatregelen	:	Product niet op de riolering of oppervlaktewater lozen. Gemorst product indammen.
Reinigingsmethoden		
- opruimen	:	Product opnemen met een absorberend materiaal. Product opruimen door het op te vegen of te zuigen. Product verzamelen en in een afsluitbare nood-verpakking doen : - en deze op de juiste wijze etiketteren. Opgeruimd product bewaren voor afvalverwerking.
- reinigen/schoonmaken	:	Verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water schoonwassen. Het water gebruikt voor het schoonwassen, opruimen voor afvalverwerking.
- verwijdering	:	Afval van al het verontreinigde product verwerken volgens wettelijke voorschriften.
Nadere informatie	:	Let op: dit product kan een gladde vloer veroorzaken

7 Hantering en opslag

HANTERING		
Technische maatregelen	:	Vereist geen specifieke of bijzondere maatregelen.
Voorzorgsmaatregelen	:	Vermijd het ontstaan van nevels in de atmosfeer. Vermijd elk direct contact met het product.
Advies voor veilige hantering	:	Hanteren en gebruiken met inachtneming van de gebruikelijke regels van veiligheid en industriële hygiëne
OPSLAG		
Technische maatregelen	:	Neem alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen om in het geval van scheuring van de verpakking of de overslaginstallatie lekkage van het product in de buitenlucht, te voorkomen.
Voorwaarden voor opslag		

- aanbevolen	:	Opslaan : - bij een minimum temperatuur van 4 °C. - in een goed geventileerde omgeving - op een koele en droge plaats - in afwezigheid van ontstekingsbronnen. - in afwezigheid van onverenigbare stoffen.
Onverenigbare producten	:	Sterke basen Sterke zuren. Sterke reductiemiddelen. Sterke oxidatiemiddelen.
Verpakking	:	- plastic vaten.
Verpakkingsmaterialen		
- aanbevolen	:	Plastic materialen.
- niet geschikt	:	Andere materialen dan de aanbevolen materialen.
Nadere informatie	:	Product kan na verloop van tijd verkleuren. Dit beïnvloedt de eigenschappen van het product niet.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Technische maatregelen	:	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
Controle parameters		
Blootstellingslimieten (gezondheid)		
- Limieten voor beroepsmatige blootstelling (frankrijk)	:	1,4-Dioxaan : VME: 35 mg/m3 (10 ppm) VLE: 140 mg/m3 (40 ppm)
- Blootstellings grenswaarden voor lucht (Nederland)	:	1,4-Dioxaan : 11 ppm / 40 mg/m3 (TGG-8 uur) 22 ppm / 80 mg/m3 (TGG-15 min) Aanduidingen : Huidopname (H)
- Grenswaarden voor blootstelling (België)	:	1,4-Dioxaan : 25 ppm / 9 1 mg/m3 (GW) Aanduidinge : Huidopname (D)
- ACGIH blootstellingslimieten (verenigde staten / ACGIH)	:	1,4-Dioxaan : TLV (TWA) : 20 ppm Gevaar voor huidopname.
Medische toezicht procedures	:	Houdt de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten.
Persoonlijke beschermingsmiddelen		
- bescherming van de ademhalingswegen	:	Indien ademhalingsbescherming nodig is, gebruik : Ademhalingsbeschermingsmiddel met gasfilter en specifiek patroon.

- bescherming van de handen	:	Gebruik geschikte beschermende handschoenen bestand tegen chemische reagentia (volgens norm EN 374-1) De keuze van de handschoenen moet worden gedaan in het kader van de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek. Beschermende handschoenen moeten volgens de funktie van de werkplek worden gekozen : andere chemische producten die kunnen worden behandeld, vereiste fysieke bescherming (weerstand tegen insnijdingen, perforatie, hitte), vereiste vaardigheid.
- bescherming van de ogen	:	Vloeistofdichte veiligheidsbril.
- bescherming van de huid en het lichaam	:	Beschermende kleding.
- Keuze criteria	:	De persoonlijke beschermingsmiddelen dienen te worden bepaald na een evaluatie van de risico's op de werkplek. Beschermende uitrusting moet worden gekozen volgens de geldende CEN-normen en in samenwerking met de leverancier van de beschermende uitrusting.
Collectieve noodvoorzieningen	:	Nooddouches. Oogdouche.
Maatregelen met betrekking tot de hygiëne	:	Zo vaak wassen als noodzakelijk wordt geacht. NIET eten of drinken op de werkplek.
Nadere informatie	:	De gebruiker is verantwoordelijk voor de controle van het werkmilieu welke in overeenstemming dient te zijn met de lokale wetten en voorschriften.

9 Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen		
- fysische toestand	:	Vloeistof.
- kleur	:	Kleurloos tot lichtgeel. Na verloop van tijd wordt het product : Bruin.
- geur	:	Licht.
pH	:	8 - 10 (product als zodanig). - 25°C.
Specifieke temperaturen		
- kookpunt	:	> 100 °C.
Eigenschappen betreffende ontvlambaarheid		
- vlampunt	:	> 100 °C (gesloten cup).
Oxidatie-eigenschappen	:	Niet beschikbaar.
Soortelijke massa	:	> 1000 kg/m3 bij 25 °C.

Oplosbaarheid

- in water	:	Oplosbaar.
- in organische oplosmiddelen	:	Onoplosbaar in : - aromatische koolwaterstoffen. - polaire organische oplosmiddelen.

10 Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit	:	Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.
Gevaarlijke reacties		
- te vermijden substanties	:	- sterke basen. - sterke zuren. - sterke oxidatiemiddelen. - sterke reductiemiddelen.
- gevaarlijke ontledingsproducten	:	Door verbranding of thermisch ontleding (na verdamping van het water) : - (koolstofoxiden - CO + CO2). - (fosforoxiden).

11 Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

: Geen gegevens beschikbaar
Naar analogie. Wordt NIET beschouwd als : Schadelijk bij inslikken.
(resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product).

Lokale effecten

: Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen.
(Niet-gepubliceerd interne onderzoek)
Enigszins irriterend voor de ogen. (Konijn)
(Niet-gepubliceerd interne onderzoek)

Sensibilisatie : Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

: Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke effecten

- mutageniteit : Geen gegevens beschikbaar.

12 Milieu informatie

MOBILITEIT		
Uiteindelijke milieucompartiment	:	Ultiem milieucompartiment van het produkt : WATER en SEDIMENT. (Droog product).
BIODEGRABABILITEIT		
- Ultieme aërobe biodegradabiliteit	:	Volgens methode ISO 14593 : 16% biodegradatie na 28 dagen. Niet makkelijk biologisch afbreekbaar. (Niet-gepubliceerd interne onderzoek)
BIOACCUMULATIE		
Verdelingscoëfficient n-octanol/water	:	Niet van toepassing (oppervlakte actieve stof)
ECOTOXICITEIT		
Effecten op het aquatisch milieu	:	LC 50 (vis : Oncorhynchus mykiss) / 96 uur: > 100 mg/l. Dit product veroorzaakt geen langdurige nadelige effecten op de geteste, in het water levende, organismen. (Niet-gepubliceerd interne onderzoek)
Nadere informatie	:	Volgens EG-criteria niet gevaarlijk voor het milieu.

13 Instructies voor verwijdering

PRODUCTAFVAL		
Verbodsbepalingen	:	Product NIET op het riool lozen.
Vernietigen / verwijderen	:	Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen.
VERONTREINIGDE VERPAKKINGEN		
Verbodsbepalingen	:	Het product niet op een vuilnisbelt storten.
Ontsmetten / reinigen	:	Verpakkingen voor ontsmetting volledig ledigen. Zorgvuldig laten uitlekken en dan schoonstomen.
Verwijdering	:	Na reiniging hergebruiken of laten verwijderen door een erkende afvalverwerker.
Aanvullende informatie voor het verwijderen van dit product	:	Gevaarlijk afval: NEE EAC-code:16 05 09
Aanvullende informatie voor het verwijderen van dit product	:	Gevaarlijk afval: NEE EAC-code:16 05 09
OPMERKINGEN	:	De gebruiker dient zich op de hoogte te stellen van het mogelijk bestaan van plaatselijke verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale regelgeving

Vervoer over land

Spoor / weg (RID/ADR)	:	NIET-gereglementeerd.
Zeevervoer (IMO/IMDG)	:	NIET-gereglementeerd. Marine pollutant : NEE.
Luchtvervoer (ICAO/IATA)	:	NIET-gereglementeerd.
>>Specifieke maatregelen voor transport	:	Beschermen tegen vorst.
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 Wettelijk verplichte informatie

EG-richtlijnen	:	Verplichte etikettering (zelf-classificatie) van gevaarlijke preparaten : **NIET VAN TOEPASSING**
OPMERKING	:	De in dit deel opgenomen informatie betreffende wettelijke voorschriften geeft uitsluitend de voornaamste voorschriften die specifiek van toepassing zijn op het product dat wordt beschreven in het veiligheidsinformatieblad. De gebruiker wordt gewezen op het mogelijk bestaan van aanvullende bepalingen die deze voorschriften completeren. Het is aanbevelenswaardig zich ook op de hoogte te stellen van nationale of internationale en plaatstelijke voorschriften of bepalingen.

16 Overige informatie

R-zinnen in § 2 & 3	:	R 11 : Licht ontvlambaar. R 19 : Kan ontplofbare peroxiden vormen. R 36/37 : Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen. R 40: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. R 66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
* Herziening	:	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit blad is herzien (zie datum bovenaan de pagina).
De voetnoten en de teksten, die herzien zijn, zijn gemerkt met een sterretje (*) achter de tekst.

Dit veiligheidsinformatieblad (VIB) dient u in samenhang met de technische instructies te lezen. Het VIB en technische instructies zijn gebaseerd op de stand van de technische kennis op het tijdstip dat het product in het verkeer is gebracht. U dient het product te bewaren en gebruiken op normale en zorgvuldige wijze, conform de technische instructies en het veiligheidsinformatieblad (VIB) en alleen voor het doel waarvoor het bestemd is. U wordt geacht op de hoogte te zijn van alle voorschriften die direct danwel indirect betrekking hebben op het bezit en gebruik van het product en deze na te leven. De in het VIB en de technische instructies (gebruiksaanwijzing, fiche produit, product datasheet) neergelegde aanwijzingen beogen u te helpen uw verplichtingen betreffende de juiste wijze van bewaren en gebruik van het product te kennen en na te leven. Deze aanwijzingen vormen geen uitputtende opsomming van de op het bezit en gebruik van het product toepasselijke voorschriften. U wordt hierdoor niet ontslagen van uw verantwoordelijkheid om eventuele andere op het bezit en gebruik van het product toepasselijke voorschriften te kennen en na te leven.