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

Productidentificatie

Handelsnaam : RHODASURF ON 877

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

Gebruik van de stof/mengsel : Specifiek gebruik: Dispersiemiddel, Emulgator

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)

Xn: Schadelijk
Xi: Irriterend

R22: Schadelijk bij opname door de mond.
R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Etiketteringselementen

Gevaarlijke producten die moeten worden vermeld op het etiket:

- C12-20, Geëthoxyleerde alcoholen

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

Pictogram :

Schadelijk

Symbo(o)l(en) : Xn Schadelijk

R-zin(nen)	:	R22 Schadelijk bij opname door de mond. R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
S-zin(nen)	:	S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. S39 Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

Vormt GEEN bijzonder brandgevaar. Bij verbranding komen giftige gassen vrij. (na verdamping van het water).
Kan in contact met bepaalde chemicaliën gevaarlijke reacties veroorzaken (zie de lijst van "Te vermijden substanties" in paragraaf 10 : "Stabiliteit en Reactiviteit").
Vergiftig voor in het water levende organismen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Mengsel

Chemische omschrijving	:	Waterige oplossing van Geëthoxyleerde vetalcoholen

Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

Chemische naam	Identificatienummer	Indeling 67/548/EEG	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
C12-20, Geëthoxyleerde alcoholen	CAS-Nr. : 68526-94-3 zelfclassificatie	Xi; R41 Xn; R22	H302 : Acute toxiciteit , Oraal, Categorie 4 H318 : Ernstig oogletsel , Categorie 1	>= 70 - < 80

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 (waterige oplossing).
Aanraking met de huid	:	Verontreinigde kleding en schoenen 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	:	Niets te drinken geven. GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Blusmiddelen - kleine branden Droogpoeder Kooldioxide (CO2) Blusmiddelen - grote branden Alcoholbestendig schuim Polyvalent schuim Waternevel
Ongeschikte blusmiddelen	:	GEEN waterstraal gebruiken.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Waterige oplossing; vormt geen bijzonder gevaar bij brand. Niettemin kan het product na verdamping van het water, ontbranden met : Maakt giftig gas vrij.

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Persluchtmasker (EN 133) Persoonlijke beschermingsuitrusting bevat: geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding
Bijzondere brandbestrijdingsmethoden	:	Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Nadere informatie	:	Standaardprocedure voor chemische branden. 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	:	Aanraking met de ogen vermijden. Voorkom ongecontrolleerde lozing van product in het milieu. Stop de lekkage. Zet lekkende houders/verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen. Persoonlijke beschermingsmiddelen Draag geschikte handschoenen. Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril Draag geschikte beschermende kleding.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Gemorst product indammen.

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). Gebruik een goedgekeurde industriële stofzuiger voor verwijdering. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Ontsmetten / reinigen	:	Niet terug te winnen productrestanten met grote hoeveelheden water wegspoelen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. 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. Volg de gebruiksaanwijzingen.

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. Attentie ! Niet meer dan 3 pallets op elkaar stapelen.

Opslagomstandigheden

aanbevolen	:	Stabiel onder normale omstandigheden. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Onverenigbare stoffen	:	Sterke oxidatiemiddelen Sterke reductiemiddelen.

Verpakking

Verpakking	:	plastic containers.
Verpakkingsmaterialen - aanbevolen	:	Plastic materialen.
Verpakkingsmaterialen - vermijd	:	Gewoon staal.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

Controlemaatregelen

Technische maatregelen	:	Afzuigen bij emissiepunt. Voorkom spatten.

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 Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. 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	:	Veiligheidsstofbrillen Gelaatsscherm
Huid- en lichaamsbescherming	:	Volledige beschermingskleding
Hygiënische maatregelen	:	BHV apparatuur moet onmiddellijk toegankelijk zijn, inclusief de gebruiksaanwijzingen. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. De gebruiker is verantwoordelijk voor de controle van het werkmilieu welke in overeenstemming dient te zijn met de lokale wetten en voorschriften.
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.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Vorm	:	viskeus
Fysische toestand	:	vloeistof
Kleur	:	helder

Geur	:	licht
Geurdrempelwaarde	:	geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsgegevens

pH	:	6,0 - 8,0 bij 10 % (m/m) Waterige oplossing
Vriespunt	:	< 4 °C
Kookpunt/kooktraject	:	> 100 °C bij 1.013,25 hPa
Vlampunt	:	> 93 °C gesloten beker
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	< 31,33 hPa bij 25 °C
Verdampingssnelheid	:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Soortelijke massa	:	1,01 g/cm3 bij 22 °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. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Gevaarlijke reacties

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken.
Te vermijden materialen	:	Sterke oxidatiemiddelen Sterke reductiemiddelen.
Afbraakproducten	:	Door verbranding of thermisch ontleding (na verdamping van het water) : (koolstofoxiden - CO + CO2).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit	:	volgens de gegevens van de bestanddelen Schadelijk bij opname door de mond. Niet-gepubliceerd interne onderzoek CESIO berekent met de conventionele methode.
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	:	konijn Lichte huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie	:	volgens de gegevens van de bestanddelen Gevaar voor ernstig oogletsel. Niet-gepubliceerd interne onderzoek CESIO berekent met de conventionele methode.

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	:	Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Mutageniteit

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

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting	:	geen gegevens beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Beoordeling ecotoxociteit

Beoordeling ecotoxociteit	:	volgens de gegevens van de bestanddelen Naar analogie. Vergiftig voor in het water levende organismen. Niet-gepubliceerd onderzoek CESIO

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	:	Ultieme aërobe biodegradabiliteit Gemakkelijk biologisch afbreekbaar 94 % - 28 d Methode: Overeenkomstig ISO 14593 werkwijze Niet-gepubliceerd interne onderzoek onverdund product.

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

Andere schadelijke effecten

Milieubeoordeling	:	volgens de gegevens van de bestanddelen Naar analogie. Volgens EG-criteria niet gevaarlijk voor het milieu. berekent met de conventionele methode.

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. De gebruiker dient zich op de hoogte te stellen van het mogelijk bestaan van plaatselijke verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval.
Reden voor afvoeren van afval	:	Lege verpakking 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

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S39	Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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.