1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Produktidentifikator

Handelsname	:	RHODASURF LA 30
CAS-Nr.	:	68439-50-9

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungen des Stoffs/Gemischs	:	Industriebereich: Herstellung von Chemikalien Bestimmte Verwendung(en): Emulgator

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	:	RHODIA Italia S.p.a. Via Milano, 78/80 20021 Ospiate di Bollate - Milano - Italia Tel : +39.02.38.33.41
Notrufnummer	:	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)
Email-Adresse	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Einstufung (67/548/EWG,1999/45/EG)

Xi: Reizend.	R41: Gefahr ernster Augenschäden.
N: Umweltgefährlich	R50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Kennzeichnungselemente

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

- 68439-50-9 C12-14-ethoxylierte Alkohole

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm :

Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
Reaktion:
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308 BEI Exposition oder falls betroffen:
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

Beinhaltet keine besondere Brandgefahr. Bei der Verbrennung werden giftige Gase freigesetzt. Gefährliche Reaktionen möglich mit bestimmten chemischen Produkten (siehe Liste der unverträglichen Stoffe in Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität"). Keine besondere Gefährdung bei sachgemäßer Anwendung.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Stoff

CAS-Nr. : 68439-50-9

Angaben zu Bestandteilen und Verunreinigungen

Chemische Bezeichnung	Identifikationsnummer	Einstufung 67/548/EWG	Einstufung VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008	Konzentration [%]
C12-14-ethoxylierte Alkohole	CAS-Nr. : 68439-50-9 Selbsteinstufung	Xi; R41 N; R50	H318 : Schwere Augenschädigung , Kategorie 1 H400 : Akute aquatische Toxizität , Kategorie 1	>= 99 - <= 100

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.
Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Beschreibung der notwendigen Erst-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	:	Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Ersthelfer muss sich selbst schützen. Verunreinigte Kleidung in dichten Beutel geben für eine anschließende Dekontamination.
Einatmen	:	nicht anwendbar
Hautkontakt	:	Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Augenkontakt	:	Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	:	KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	Sprühwasser Schaum Kohlendioxid (CO2)
Ungeeignete Löschmittel	:	Wasservollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	:	Das Produkt ist brennbar, stellt aber im Brandfall keine besondere Gefährdung dar. Bei der Verbrennung werden giftige Gase freigesetzt.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133) Persönliche Schutzausrüstung bestehend aus: geeignete Schutzhandschuhe, Sicherheitsbrillen und Schutzkleidung
Weitere Information	:	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	:	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern. Schutzausrüstung Angemessene Schutzausrüstung tragen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Schutzbrille Gesichtsschutzschild Die Leckstelle abdichten. Die beschädigten Behälter so aufrichten, daß sich die undichte Stelle oben befindet, um einen weiteren Austritt der Flüssigkeit zu verhindern.
Umweltschutzmaßnahmen	:	Eindämmen. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
Reinigungsverfahren		
Reinigung/Aufnahme	:	Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Das Produkt abpumpen in einen Ersatzbehälter :- mit entsprechender Kennzeichnung. In geeigneten und verschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren.
Reinigung	:	Mit viel Wasser abwaschen.
Entsorgung	:	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Zusätzliche Hinweise	:	Material kann glitschige Bedingungen schaffen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Technische Maßnahmen	:	Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.
Hinweise zur sicheren Handhabung	:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Lagerung

Technische Maßnahmen zur Lagerung	:	Um ein Ausbreiten von Lecks oder Verschüttungen zu vermeiden, geeignetes Flüssigkeitsrückhaltsystem vorsehen.
Lagerungsbedingungen		
Geeignet	:	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl und trocken aufbewahren.
Unverträgliche Produkte	:	Starke Oxidationsmittel
Beschaffenheit der Verpackungen		
Verpackungsmaterialien - Geeignet	:	Fass aus Stahl

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Überwachungsmaßnahmen

Technische Schutzmaßnahmen : Spritzer vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Atemschutz mit zugelassenem Filter verwenden, sofern eine Risikobeurteilung ergibt, dass dies erforderlich ist.

Bei Bildung von Nebel:
Halbmaske.

Handschutz : Handschuhmaterial: Neoprenhandschuhe
Schutzindex Klasse 6
Durchdringungszeit: > 480 min
Handschuhdicke: 1,8 mm

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden.

Augenschutz : Korbbrille
Gesichtsschutzschild

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug
Vollständiger Chemieschutzanzug

Hygienemaßnahmen : Sofort zugängliche Notfallausrüstung mit Gebrauchsanweisungen.
Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.
Saubere, wohlerhaltene persönliche Schutzsausrüstung verwenden.
Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Schutzmaßnahmen : Die Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten der Schutzausrüstung ausgewählt werden.
Die Wahl der persönlichen Schutzausrüstung soll auf einer Einschätzung der Leistungseigenschaften der Schutzausrüstung beruhen in Bezug auf die auszuführenden Aufgaben, die Anwendungsdauer und die Gefahren und/oder möglichen Gefahren, die während des Einsatzes auftreten könnten.

Allgemeine Hinweise : Eindämmen.
Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen

Form	:	flüssig
Aggregatzustand	:	Keine Daten verfügbar
Farbe	:	Farblos bis schwach gelb.
Geruch	:	sehr schwach
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	:	6,0 - 7,5 bei 1 % (m/v) Wässrige Lösung
Gefrierpunkt	:	ca. 5 °C
Siedepunkt/Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	> 100 °C geschlossener Tiegel
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	:	Gilt nicht als brandfördernd., Struktur-Aktivitäts-Beziehung (SAR)
Wasserlöslichkeit	:	dispergierbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	gebräuchlichen organischen Lösemitteln. löslich Aromatische Kohlenwasserstoffe löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Nicht anwendbar (Tensid)
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	ca. 0,92 g/cm3 bei 20 °C
Oxidations-/Reduktionspotential	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	:	23,2 mN/m bei 20 °C
Explosionsgefahr	:	Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	:	200 °C

Untere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität	:	Stabil unter normalen Bedingungen.
Gefährliche Reaktionen		
Zu vermeidende Stoffe	:	Starke Oxidationsmittel
Abbauprodukte	:	Verbrennung oder thermische Zersetzung (Pyrolyse) führt zur Bildung von: (Kohlenstoffoxid CO + CO2)

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität	:	Durch Analogieschlüsse Nicht als gesundheitsschädlich nach dem Verschlucken eingestuft. Literaturangaben
Akute inhalative Toxizität	:	Keine Daten verfügbar
Akute dermale Toxizität	:	Keine Daten verfügbar
Akute Toxizität (andere Verabreichungswege)	:	Keine Daten verfügbar
Aspirationstoxizität	:	Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung	:	Keine Hautreizung Durch Analogieschlüsse Unveröffentlichte Berichte CESIO

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung	:	Gefahr ernster Augenschäden. Unveröffentlichte Berichte CESIO Durch Analogieschlüsse

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung	:	Nicht als sensibilisierend nach Hautkontakt eingestuft. Durch Analogieschlüsse Unveröffentlichte Berichte

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Toxizität bei wiederholter Verabreichung	:	Keine Information verfügbar.

STOT

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	:	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	:	Keine Daten verfügbar

Karzinogenität

Karzinogenität	:	Keine Daten verfügbar

Mutagenität

Gentoxizität in vitro	:	Mutagenität (Salmonella typhimurium - Rückmutationsversuch) Durch Analogieschlüsse Das Produkt gilt als nicht gentoxisch. Literaturangaben
Gentoxizität in vivo	:	Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität	:	Keine Daten verfügbar

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxische Wirkungen

Ökotoxikologische Bewertung

Ökotoxikologische Bewertung	:	Durch Analogieschlüsse Sehr giftig für Wasserorganismen. Unveröffentlichte Berichte

M-Faktor

C12-14-ethoxylierte Alkohole	:	M-Faktor = 1 (gemäß dem Global Harmonisierten System (GHS) und der VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit	:	Sekundäre biologische Abbaubarkeit durch Aerobier Leicht biologisch abbaubar Durch Analogieschlüsse Unveröffentlichte Berichte anaerob Biologisch abbaubar Durch Analogieschlüsse Literaturangaben

Bioakkumulation

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Nicht anwendbar (Tensid)

Mobilität

Bekannte Verteilung auf Umweltkompartimente	:	Umweltkompartiment, in dem sich das Produkt am Ende verteilt : Wasser Umweltkompartiment, in dem sich das Produkt am Ende verteilt : Sediment

Andere schädliche Wirkungen

Umweltbezogene Beurteilung	:	UMWELTGEFÄHRLICH (N) Sehr giftig für Wasserorganismen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung

Verbot	:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Hinweise zur Entsorgung	:	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Hinweise zur Reinigung und Entsorgung der Verpackung

Maßnahmen zur Abfallvermeidung.	:	Nicht auf einer Deponie ablagern.
Hinweis	:	Vor der Dekontamination müssen die Verpackungen vollständig restentleert werden. Sorgfältig abtropfen lassen und dampfstrahlen.
Grund für die Abfallentsorgung	:	Nach dem Reinigen recyceln. Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.
Sonstige Angaben	:	Ungereinigte und/oder nicht entgaste Verpackungen, Tanks und Container, die gefährliche Güter enthalten haben, müssen entsprechend den Bestimmungen des RID/ADR mit den vorgeschriebenen Kennzeichnungen und Gefahrzetteln versehen sein. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR

UN-Nummer	:	3082
Warenbezeichnung	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED C12-C14 ALCOHOLS), 9, III, (E)
Etiketten	:	9
Verpackungsgruppe	:	III
Tunnelbeschränkungscode	:	(E)
Klasse	:	9
Klassifizierungscode	:	M6
Kennzeichnung als umweltgefährdend	:	JA
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	:	90

RID

UN-Nummer	:	3082
Warenbezeichnung	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED C12-C14 ALCOHOLS), 9, III
Etiketten	:	9
Verpackungsgruppe	:	III
Klasse	:	9
Klassifizierungscode	:	M6
Kennzeichnung als umweltgefährdend	:	JA
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	:	90

IMDG

UN-Nummer	:	3082
Warenbezeichnung	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED C12-C14 ALCOHOLS), 9, III, IMDG Code Segregation Group - Not Relevant
Etiketten	:	9
Verpackungsgruppe	:	III
Klasse	:	9
Meeresschadstoff (Markierung als umweltgefährdend)	:	JA
EmS	:	F-A , S-F

IATA

UN-Nummer	:	3082
Warenbezeichnung	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED C12-C14 ALCOHOLS), 9, III
Etiketten	:	9
Verpackungsgruppe	:	III
Klasse	:	9
Kennzeichnung als umweltgefährdend	:	JA
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)	:	964
Max. net. Menge/Packstück	:	450,00 L
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)	:	964
Max. net. Menge/Packstück	:	450,00 L

ADN / ADNR

UN-Nummer	:	3082
Warenbezeichnung	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED C12-C14 ALCOHOLS), 9, III
Etiketten	:	9
Verpackungsgruppe	:	III
Klasse	:	9
Klassifizierungscode	:	M6
Kennzeichnung als umweltgefährdend	:	JA

Bemerkung: Die angegebenen Transportbestimmungen waren zu dem Zeitpunkt in Kraft, als das Datenblatt ausgestellt wurde. Da sich die Transportbestimmungen für Gefahrgut jederzeit ändern können, empfehlen wir Ihnen, sich bei Ihrer zuständigen Vertriebsniederlassung zu erkundigen, ob das Ihnen vorliegende Sicherheitsdatenblatt noch Gültigkeit hat.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Es sind uns keine spezifischen rechtlichen Vorschriften bekannt.

16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Volltext der Sicherheitshinweise (P-Sätze) in Abschnitt 2 und 3.

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308	BEI Exposition oder falls betroffen:
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind korrekt nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechend unserem Kenntnisstand zur Zeit ihrer Veröffentlichung. Diese Informationen gelten nur als Richtlinien, um den Benutzer mit ausreichenden Sicherheitsbedingungen bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, Lagerung, dem Transport, der Anwendung und dem Abbau des Produktes zu unterstützen und sie sollen nicht als Garantie oder als Qualitätsmerkmal dienen. Sie sollen in Zusammenhang mit den technischen Datenblättern benutzt werden, aber sollen diese nicht ersetzen. So beziehen sich die Informationen nur auf das bezeichnete Produkt und können nicht angewendet werden, wenn ein solches Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Herstellungsprozessen benutzt wird, es sei denn, dies ist ausdrücklich vermerkt. Das Datenblatt befreit den Benutzer nicht von der Verpflichtung sicherzustellen, dass er in Übereinstimmung mit allen Vorschriften in Verbindung mit seiner Tätigkeit handelt.

NB: In diesem Dokument wird als Tausendertrennzeichen "." (Punkt) sowie als Dezimaltrennzeichen "," (Komma) verwendet.