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

### Produktidentifikator

Handelsname : GEROPON DOS PG

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

Verwendungen des Stoffs/Gemischs : Bestimmte Verwendung(en): Emulgator, Benetzungsmittel

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

Xi: Reizend

R38: Reizt die Haut.
R41: Gefahr ernster Augenschäden.

### Kennzeichnungselemente

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

- Docusatnatrium

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (67/548/EWG,1999/45/EG)

Piktogramm :

Reizend

Symbol(e) : Xi Reizend

R-Sätze : R38 Reizt die Haut.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze : S24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen**

Schädlich für Wasserorganismen.
Beinhaltet keine besondere Brandgefahr. Bei der Verbrennung werden giftige Gase freigesetzt. Keine besondere Gefährdung bei sachgemäßer Anwendung.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Gemisch**

Chemische Charakterisierung : Wässrige Lösung von Natriumdialkylsulfosuccinat

**Angaben zu Bestandteilen und Verunreinigungen**

| Chemische Bezeichnung | Identifikationsnummer | Einstufung 67/548/EWG | Einstufung VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 | Konzentration [%] |
|---|---|---|---|---|
| Docusatnatrium | CAS-Nr. : 577-11-7<br>EINECS-Nr. : 209-406-4<br>Selbsteinstufung | Xi; R38<br>Xi; R41 | H315 : Reizwirkung auf die Haut , Kategorie 2<br>H318 : Schwere Augenschädigung , Kategorie 1 | >= 60 - < 70 |
| 2-Ethylhexan-1-ol | CAS-Nr. : 104-76-7<br>EINECS-Nr. : 203-234-3<br>Selbsteinstufung | Xi; R36<br>Xi; R38 | H315 : Reizwirkung auf die Haut , Kategorie 2<br>H319 : Augenreizung , Kategorie 2 | >= 1 - < 3 |
| Propan-1,2-diol | CAS-Nr. : 57-55-6<br>EINECS-Nr. : 200-338-0<br>Selbsteinstufung | nicht eingestuft | nicht eingestuft : | > 10 - < 20 |

**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.<br>Ersthelfer muss sich selbst schützen.<br>Verunreinigte Kleidung in dichten Beutel geben für eine anschließende Dekontamination. |
| Einatmen | : | Nicht anwendbar (wässrige Flüssigkeit). |
| Hautkontakt | : | Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.<br>Mit Seife und viel Wasser abwaschen.<br>Bei Auftreten einer andauernden Reizung, Arzt hinzuziehen. |
| Augenkontakt | : | Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.<br>Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Verschlucken | : | KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>Mund mit Wasser ausspülen. |

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Löschmittel

| | | |
|---|---|---|
| Geeignete Löschmittel | : | Sprühwasser<br>Schaum<br>Kohlendioxid ($CO_2$) |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Wasservollstrahl |

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | | |
|---|---|---|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Wäßrige Flüssigkeit, die im Brandfall keine besondere Gefährdung darstellt.<br>Nach Verdunsten des Wassers kann der Rückstand eventuell brennen, mit:<br>Setzt giftiges Gas frei. |

### Hinweise für die Brandbekämpfung

| | | |
|---|---|---|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)<br>Persönliche Schutzausrüstung bestehend aus: geeignete Schutzhandschuhe, Sicherheitsbrillen und Schutzkleidung |
| Spezifische Brandbekämpfungsmethoden | : | Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken. |
| Weitere Information | : | Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. |

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

| | | |
|---|---|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren | : | Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.<br>Die Leckstelle abdichten. Die beschädigten Behälter so aufrichten, daß sich die undichte Stelle oben befindet, um einen weiteren Austritt der Flüssigkeit zu verhindern.<br>Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.<br>Geeignete Schutzhandschuhe tragen.<br>Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.<br>Schutzbrille |
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern. |
| 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).<br>Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden.<br>In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren.<br>In geeigneten und verschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren. |
| Reinigung | : | Nicht aufnehmbare Restmengen mit viel Wasser abspülen.<br>Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.<br>Das Spülwasser auffangen und anschließend entsorgen. |
| 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 | : | Es sind alle erforderlichen Maßnahmen zu treffen, damit das Produkt bei einer Freisetzung, z. B. durch Risse im Behälter oder in den Transportsystemen, nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen kann.<br>Achtung: Die Stapelhöhe darf 3 Paletten nicht überschreiten. |
| Lagerungsbedingungen | | |
| Geeignet | : | Stabil unter normalen Bedingungen.<br>Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. |

| | | |
|---|---|---|
| Unverträgliche Produkte | : | Oxidationsmittel |
| Beschaffenheit der Verpackungen | | |
| Beschaffenheit der Verpackungen | : | Behälter aus Polyethylen |
| Verpackungsmaterialien - Geeignet | : | Kunststoff. |
| Verpackungsmaterialien - Warnungen | : | Normalstahl. |
| Lagerzeit | : | 12 Monate |

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Überwachungsmaßnahmen**

| | | |
|---|---|---|
| Technische Schutzmaßnahmen | : | Spritzer vermeiden.<br>Absaugvorrichtung am Entstehungsort. |

**Persönliche Schutzausrüstung**

| | | |
|---|---|---|
| Atemschutz | : | Atemschutz mit zugelassenem Filter verwenden, sofern eine Risikobeurteilung ergibt, dass dies erforderlich ist. |
| Handschutz | : | Neoprenhandschuhe<br><br>Wenn Gefahr eines Kontakts mit den Händen besteht, entsprechende Handschuhe tragen.<br>Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.<br>Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden.<br>Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnützung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen.<br>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. |
| Augenschutz | : | Korbbrille<br>Gesichtsschutzschild |
| Haut- und Körperschutz | : | Vollständiger Schutzanzug |
| Hygienemaßnahmen | : | Sofort zugängliche Notfallausrüstung mit Gebrauchsanweisungen.<br>Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.<br>Saubere, wohlerhaltene persönliche Schutzsausrüstung verwenden.<br>Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.<br>Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.<br>Der Anwender ist verpflichtet, die Umgebung des Arbeitsplatzes entsprechend den lokalen gesetzlichen Bestimmungen zu kontrollieren. |

| | | |
|---|---|---|
| Schutzmaßnahmen | : | Die Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten der Schutzausrüstung ausgewählt werden.<br>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 | : | Die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern. |

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Aussehen**

| | | |
|---|---|---|
| Form | : | klar |
| Aggregatzustand | : | flüssig |
| Farbe | : | farblos |
| Geruch | : | sehr schwach |
| Geruchsschwelle | : | Keine Daten verfügbar |

**Sicherheitsrelevante Daten**

| | | |
|---|---|---|
| pH-Wert | : | 5,0 - 7,0 bei 5 % (m/v) Wässrige Lösung |
| Gefrierpunkt | : | < 0 °C |
| Siedepunkt/Siedebereich | : | ca. 100 °C |
| Flammpunkt | : | nicht bestimmt |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | : | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften | : | Keine Information verfügbar. |
| Wasserlöslichkeit | : | dispergierbar |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | : | polaren organischen Lösemitteln.<br>Dispergierbar (Produkt löst sich dabei teilweise).<br><br>Aromatische Kohlenwasserstoffe<br>löslich |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte | : | Keine Daten verfügbar |

| | | |
|---|---|---|
| Dichte | : | ca. 1,09 g/cm3 bei 20 °C |
| Oxidations-/Reduktionspotential | : | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | : | ca. 135 mPa.s bei 20 °C |
| Viskosität, kinematisch | : | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgefahr | : | Keine Daten verfügbar |
| Thermische Zersetzung | : | Keine Daten verfügbar |
| 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 führt (nach Verdunsten des Wassers) zur Bildung von:<br>(Kohlenstoffoxid CO + CO2)<br>Schwefeloxide |

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Akute Toxizität**

| | | |
|---|---|---|
| Akute orale Toxizität | : | Anhand der Angaben für die Komponenten<br>Nicht als gesundheitsschädlich nach dem Verschlucken eingestuft.<br>Unveröffentlichte Berichte<br>Literaturangaben<br>Berechnung nach konventioneller Methode |
| Akute inhalative Toxizität | : | Keine Daten verfügbar |
| Akute dermale Toxizität | : | Anhand der Angaben für die Komponenten<br>Nicht als gesundheitsschädlich nach Hautkontakt eingestuft.<br>Unveröffentlichte Berichte<br>Literaturangaben<br>Berechnung nach konventioneller Methode |

| | | |
|---|---|---|
| Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) | : | Keine Daten verfügbar |
| Aspirationstoxizität | : | Keine Daten verfügbar |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| | | |
|---|---|---|
| Hautreizung | : | Reizt die Haut.<br>Anhand der Angaben für die Komponenten<br>Unveröffentlichte Berichte<br>Berechnung nach konventioneller Methode |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| | | |
|---|---|---|
| Augenreizung | : | Gefahr ernster Augenschäden.<br>Anhand der Angaben für die Komponenten<br>Unveröffentlichte Berichte<br>Berechnung nach konventioneller Methode |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung

| | | |
|---|---|---|
| Docusatnatrium | : | wiederholte Anwendung im Patch Test<br>Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.<br>Testsubstanz: Verdünntes Produkt<br>Unveröffentlichte Berichte |
| Propan-1,2-diol | : | nicht sensibilisierend |

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

| | | |
|---|---|---|
| Docusatnatrium | : | Orale Exposition<br>17.280 h - Ratte<br>NOEL: 125 mg/kg<br>Unveröffentlichte Berichte |
| Propan-1,2-diol | : | Orale Exposition<br>730 Tage - Ratte<br>NOEL: 2500 mg/kg<br>Unveröffentlichte Berichte<br><br>Orale Exposition<br>24 Monate - Ratte , männliche<br>NOAEL: 1700 mg/kg<br>Literaturangaben<br><br>Orale Exposition<br>24 Monate - Ratte , weibliche<br>NOAEL: 2100 mg/kg<br>Literaturangaben |

**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 | : | In Tests mit den Bestandteilen der Zubereitung wurde kein signifikantes gentoxisches Potenzial festgestellt.<br>Literaturangaben |

Gentoxizität in vivo

| | | |
|---|---|---|
| Propan-1,2-diol | : | In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen<br>Unveröffentlichte Berichte |

**Reproduktionstoxizität**

Reproduktionstoxizität

| | | |
|---|---|---|
| Docusatnatrium | : | Ratte<br>Orale Exposition<br>Unveröffentlichte Berichte<br>Es wurde keine Beeinträchtigung der Fruchtbarkeit beobachtet. |
| Propan-1,2-diol | : | Fruchtbarkeitsstudie, 2-Generationen-Test - Maus<br>Orale Exposition<br>Toxizitätstests auf Fruchtbarkeit und Entwicklung zeigten keine Auswirkungen auf die Fortpflanzung. |

Entwicklungsschädigung / Teratogenität

| | | |
|---|---|---|
| Docusatnatrium | : | Ratte<br>Applikationsweg: Orale Exposition<br>Unveröffentlichte Berichte<br>Eine fetale Toxizität gilt als nicht signifikant, da sie nur bei Dosierungen beobachtet wurde, die zu materneller Toxizität führen. |
| Propan-1,2-diol | : | Ratte<br>Applikationsweg: Orale Exposition<br>Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.<br>Literaturangaben<br><br>Maus<br>Applikationsweg: Orale Exposition<br>Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.<br>Literaturangaben<br><br>Kaninchen<br>Applikationsweg: Orale Exposition<br>Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.<br>Literaturangaben |

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Ökotoxische Wirkungen**

**Kompartiment Wasser (mit Sedimenten)**

Toxizität gegenüber Fischen

| | | |
|---|---|---|
| Docusatnatrium | : | LC50 - 96 h : 28 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)<br>Literaturangaben |
| Propan-1,2-diol | : | LC50 - 96 h : 51.600 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)<br>Unveröffentlichte Berichte<br><br>LC50 - 96 h : > 100 mg/l - Danio rerio (Zebrabärbling)<br>Unveröffentlichte Berichte |

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

| | | |
|---|---|---|
| Docusatnatrium | : | EC50 - 48 h : 36 mg/l - Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Literaturangaben |

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

| | | |
|---|---|---|
| Docusatnatrium | : | EC50 - 72 h : 68 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata<br>Literaturangaben |

**Ökotoxikologische Bewertung**

Ökotoxikologische Bewertung

| | | |
|---|---|---|
| Docusatnatrium | : | Schädlich für Wasserorganismen. |
| 2-Ethylhexan-1-ol | : | Schädlich für Wasserorganismen.<br>Unveröffentlichte Berichte |
| Propan-1,2-diol | : | Von dem Produkt ist keine schädliche Wirkung auf die untersuchten Wasserorganismen bekannt.<br>Unveröffentlichte Berichte |

**Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologische Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit

| | | |
|---|---|---|
| Docusatnatrium | : | Leicht biologisch abbaubar<br><br>Sekundäre biologische Abbaubarkeit durch Aerobier<br>70 % - 28 d<br>Methode: OECD-Richtlinie Testverfahren 310<br>Unveröffentlichte interne Berichte |
| 2-Ethylhexan-1-ol | : | Sekundäre biologische Abbaubarkeit durch Aerobier<br>Leicht biologisch abbaubar<br>89 % - 28 d<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301<br>Literaturangaben |
| Propan-1,2-diol | : | Sekundäre biologische Abbaubarkeit durch Aerobier<br>Leicht biologisch abbaubar<br>90 % - 28 d<br>Literaturangaben |
| BSB/DTh0 | : | Keine Daten verfügbar |

**Bioakkumulation**

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| | | |
|---|---|---|
| Docusatnatrium | : | Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 9,3<br>Literaturangaben<br>Keine Bioakkumulation. |

**Mobilität**

| | | |
|---|---|---|
| Bekannte Verteilung auf Umweltkompartimente | : | Umweltkompartiment, in dem sich das Produkt am Ende verteilt : Wasser<br><br>Umweltkompartiment, in dem sich das Produkt am Ende verteilt : Boden |

**Andere schädliche Wirkungen**

| | | |
|---|---|---|
| Umweltbezogene Beurteilung | : | Gemäß EU-Kriterien nicht als umweltgefährlich eingestuft. |

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Entsorgung**

| | | |
|---|---|---|
| Verbot | : | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| 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.<br>Sorgfältig abtropfen lassen und dampfstrahlen.<br>Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können. |
| Grund für die Abfallentsorgung | : | Leere Verpackung<br>Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. |
| Sonstige Angaben | : | Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. |

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ADR**
nicht reguliert

**RID**
nicht reguliert

**IMDG**
nicht reguliert

**IATA**
nicht reguliert

**ADN / ADNR**
nicht reguliert

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

| | | |
|---|---|---|
| Sonstige Vorschriften | : | Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |

## 16. SONSTIGE ANGABEN

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

| | |
|---|---|
| R36 | Reizt die Augen. |
| R38 | Reizt die Haut. |
| R41 | Gefahr ernster Augenschäden. |

**Volltext der Sicherheitsratschläge (S-Sätze) in Abschnitt 2 und 3.**

| | |
|---|---|
| S24 | Berührung mit der Haut vermeiden. |
| S26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| S39 | Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 und 16.**

| | |
|---|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |

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

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.