



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : SANET NATURAL 10 X 1 LITER  
Identifikationsnummer : 61043

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel  
Nur für gewerbliche Anwender.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

+49(0)6131-19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

##### Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Keine Information verfügbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

| Chemische Bezeichnung  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung<br>(67/548/EWG) | Einstufung<br>(VERORDNUNG<br>(EG) Nr. 1272/2008)                   | Konzentration<br>(%) |
|--|---|----------------------------|--|----------------------|
| Essigsäure   | 64-19-7<br>200-580-7<br>01-2119475328-30  | R10<br>C; R35              | Flam. Liq.3; H226<br>Skin Corr.1A; H314                            | >= 5 - < 10          |
| Alkohole, C12-14,<br>ethoxyliert, sulfatiert,<br>Natriumsalz | 68891-38-3<br>01-2119488639-16            | Xi; R38<br>Xi; R41         | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | >= 1 - < 2           |

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine Information verfügbar.
- Risiken : Keine Information verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte :

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.  
Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit Laugen, Kalk oder Ammoniak neutralisieren.  
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.
- Lagerklasse (LGK) : 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Inhaltsstoffe       | CAS-Nr.     | Werttyp (Art der Exposition)  | Zu überwachende Parameter      | Stand      | Grundlage   |
|---------------------|-------------|---|--------------------------------|------------|-------------|
| 64-19-7             | ACETIC ACID | TWA   | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 2009-12-19 | 91/322/EEC  |
| Weitere Information | :           | Indikativ   |                                |            |             |
| 64-19-7             | ACETIC ACID | AGW   | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 2010-08-04 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information | :           | DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                |            |             |

#### DNEL

Essigsäure

- : Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 25 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 25 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 25 mg/m<sup>3</sup>



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

|  |  |
|--|--|
|  | Anwendungsbereich: Arbeitnehmer<br>Expositionswege: Einatmen<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte<br>Wert: 25 mg/m3       |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz | : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer<br>Expositionswege: Hautkontakt<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte               |
|  | Anwendungsbereich: Arbeitnehmer<br>Expositionswege: Einatmen<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte<br>Wert: 175 mg/m3 |
|  | Anwendungsbereich: Verbraucher<br>Expositionswege: Hautkontakt<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte                  |
|  | Anwendungsbereich: Verbraucher<br>Expositionswege: Einatmen<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte<br>Wert: 52 mg/m3   |
|  | Anwendungsbereich: Verbraucher<br>Expositionswege: Verschlucken<br>Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte                 |
| PNEC<br>Essigsäure                                     | : Meerwasser<br>Wert: 0,3058 mg/l  |
|  | Boden<br>Wert: 0,478 mg/kg   |
|  | Meeressediment<br>Wert: 1,136 mg/kg  |
|  | Süßwassersediment<br>Wert: 11,36 mg/kg   |
|  | Süßwasser<br>Wert: 3,058 mg/l  |
|  | intermittierende Freisetzung<br>Wert: 30,58 mg/l   |
|  | STP<br>Wert: 85 mg/l   |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz | : Süßwasser<br>Wert: 0,24 mg/l   |
|  | Meerwasser<br>Wert: 0,024 mg/l   |
|  | Süßwassersediment<br>Wert: 5,45 mg/kg  |



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

Meeressediment  
Wert: 0,545 mg/kg

Boden  
Wert: 0,946 mg/kg

STP  
Wert: 10000 mg/kg

intermittierende Freisetzung  
Wert: 0,071 mg/l

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder  
Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Handschuhdicke : 0,4 mm

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf  
Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen  
Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung,  
 Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen  
Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung  
waschen.

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.  
Empfohlener Filtertyp:  
ABEK-P3-Filter  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen  
Räumen.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe  
möglichst verhindern.  
Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Farbe                                    | : gelb                         |
| Geruch                                   | : nach Essigsäure              |
| Geruchsschwelle                          | : Keine Daten verfügbar        |
| pH-Wert                                  | : ca. 2,2                      |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich              | : Keine Daten verfügbar        |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : Keine Information verfügbar. |
| Flammpunkt                               | : nicht anwendbar              |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | : Keine Daten verfügbar        |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | : Keine Daten verfügbar        |
| Brenngeschwindigkeit                     | : Keine Daten verfügbar        |
| Untere Explosionsgrenze                  | : Keine Daten verfügbar        |
| Obere Explosionsgrenze                   | : Keine Daten verfügbar        |
| Dampfdruck                               | : Keine Daten verfügbar        |
| Relative Dampfdichte                     | : Keine Daten verfügbar        |
| Relative Dichte                          | : Keine Daten verfügbar        |
| Dichte                                   | : ca. 1,012 g/cm <sup>3</sup>  |
| Wasserlöslichkeit                        | : löslich                      |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | : Keine Daten verfügbar        |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar        |
| Zündtemperatur                           | : Keine Daten verfügbar        |
| Thermische Zersetzung                    | : Keine Daten verfügbar        |
| Viskosität, dynamisch                    | : Keine Daten verfügbar        |
| Viskosität, kinematisch                  | : Keine Daten verfügbar        |
| Explosive Eigenschaften                  | : Keine Daten verfügbar        |
| Oxidierende Eigenschaften                | : Keine Daten verfügbar        |

### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

Gefährliche Reaktionen : Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sonstige Angaben : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

##### **64-19-7 :**

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 3.310 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 40 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

LC50 Maus: 5.620 mg/l  
Expositionszeit: 1 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Kaninchen: 1.060 mg/kg

##### **68891-38-3 :**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 4.100 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: nein

LD50 Oral Ratte: 2.000 - 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401





## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

|   |  |
|---|--|
|   | Tests substanz: siehe Freitext   |
|   | LD50 Oral Ratte: > 5.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401<br>Tests substanz: siehe Freitext   |
| Akute dermale Toxizität                                     | : LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402<br>GLP: ja   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Spezies: Kaninchen<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 404   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Spezies: Kaninchen<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 405<br>Tests substanz: siehe Freitext   |
|   | Spezies: Kaninchen<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 405<br>Tests substanz: siehe Freitext   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Testmethode: Maximierungstest (GPMT)<br>Spezies: Meerschweinchen<br>Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Keimzell-Mutagenität  |  |
| Gentoxizität in vitro                                       | : Ergebnis: negativ<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Oral<br>NOAEL: > 300 mg/kg,<br>F1: > 300 mg/kg, Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  |
| Teratogenität   | : Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Oral<br>>1.000 mg/kg<br>> 1.000 mg/kg<br>Methode: siehe Freitext  |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung                    | : Ratte: NOAEL: > 225 mg/kg<br><br>Applikationsweg: Oral<br>Expositionszeit: 90 Tage<br>Methode: siehe Freitext<br>Zielorgane: Leber                                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Expositionswege: Verschlucken<br>Zielorgane: Leber   |



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **64-19-7:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): 75 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 410 mg/l  
Expositionszeit: 48 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 300,82 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 300,82 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 47 - 95 mg/l  
Expositionszeit: 24 h
- Toxizität gegenüber Bakterien : EC10 (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 30 min

##### **68891-38-3:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabräbling)): 7,1 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
GLP: ja
- LC50 (Fisch): > 1 - 10 mg/l  
Art des Testes: semistatischer Test  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 10 - 100 mg/l  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 7,4 mg/l
- EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 27,7 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 10 - 100 mg/l  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)): > 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC : 0,95 mg/l  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 10 g/l  
Expositionszeit: 16 h  
Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest  
Methode: DIN 38412  
GLP: ja

EC10 (*Pseudomonas putida*): > 10 g/l  
Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest  
GLP:

Toxizität gegenüber Fischen  
(Chronische Toxizität) : NOEC: 1,2 mg/l

NOEC: 1 - 10 mg/l  
Spezies: *Leuciscus idus* (Goldorfe)

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren (Chronische  
Toxizität) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

#### Inhaltsstoffe:

##### **64-19-7:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 95 %

##### **68891-38-3:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 A



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

##### 64-19-7:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -0,17

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

##### 68891-38-3:

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Adsorption/Boden  
Medium:Boden  
Koc: 191Methode: siehe Freitext

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in  
Konzentrationen von 0,1 % oder höher entweder als persistent,  
bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr  
bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

#### Inhaltsstoffe:

##### 68891-38-3:

Bewertung : Diese Substanz ist weder hochpersistent noch hochbioakkumulierbar  
(vPvB).. Diese Substanz ist weder persistent, bioakkumulierbar noch  
toxisch (PBT)..

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produkt : Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem  
anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen  
zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
- Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog  
200129  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind  
Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern  
anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom  
Verbraucher, möglichst in Absprache mit den  
Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**

Kein Gefahrgut

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend  
Anmerkungen: VVWS A4

TA Luft : Gesamtstaub: nicht anwendbar  
: Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar



## SANET NATURAL 10 X 1 LITER

WM 0712508

Bestellnummer: 0712508

Version 5.9

Überarbeitet am 21.07.2015

Druckdatum 21.07.2015

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Flüchtige organische Verbindungen | : Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar<br>: Organische Stoffe: : AnteilKlasse 2: 6 %<br>: Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar<br>: Erbgutverändernd: nicht anwendbar<br>: Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar<br>: Richtlinie 1999/13/EG<br>Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 6 %, 713,86 g/l |
|                                   | Richtlinie 1999/13/EG<br>Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 6 %, 60,72 g/l  |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| R10 | Entzündlich.                    |
| R35 | Verursacht schwere Verätzungen. |
| R38 | Reizt die Haut.                 |
| R41 | Gefahr ernster Augenschäden.    |

### Volltext der H-Sätze

|      |   |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.